

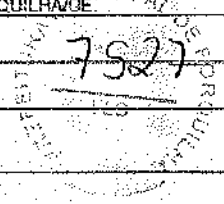
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



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	R\$ 550,3500	R\$ 550,3500
11566	PARAFUSO - 3MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,2200
TOTAL Material:						R\$ 551,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 566,40
VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 129,89
VALOR COM BDI:	R\$ 705,28

15.3. C4025 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 16,9300
TOTAL Material:						R\$ 16,9300

VALOR:	R\$ 16,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 21,08

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,0800	R\$ 0,4218
TOTAL Material:						R\$ 0,4218

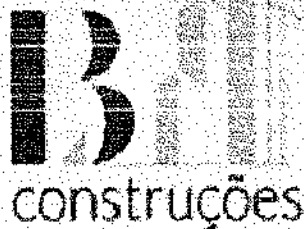
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5710

VALOR:	R\$ 44,99
VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$ 27,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,03
VALOR COM BDI:	R\$ 56,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4668 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 20,8700	R\$ 19,5220
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 20,7100	R\$ 12,4260
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 152,6800	R\$ 305,3600
TOTAL Material:					R\$ 336,3080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0145

VALOR:	R\$ 357,32
VALOR ENCARGOS (93,98%):	R\$ 13,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 87,61
VALOR COM BDI:	R\$ 444,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,3000
TOTAL Material:					R\$ 3,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 14,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,1
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 18,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,6800	R\$ 5,1480
TOTAL Material:					R\$ 5,1480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930

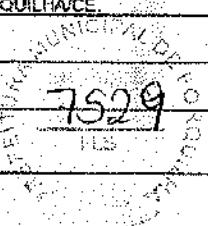
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTES UTILIZADAS:	SEINFRA Desonerada 927.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PROPRIA



VALOR:	R\$ 22,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 27,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11080	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,2400	R\$ 6,8640
TOTAL Material:					R\$ 6,8640	

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

VALOR:	R\$ 25,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,81

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"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8600	R\$ 7,5460
TOTAL Material:					R\$ 7,5460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240	

VALOR:	R\$ 30,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,37
VALOR COM BDI:	R\$ 37,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,8100
TOTAL Material:					R\$ 8,8100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310

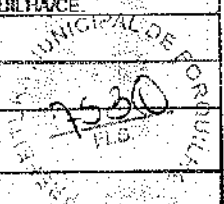


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4698 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,86
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,92
VALOR COM BDI:						R\$ 24,99

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\$ 16,1400	R\$ 16,1400
TOTAL Material:						R\$ 16,1400

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\$ 61,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 27,47
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 15,00
VALOR COM BDI:						R\$ 76,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
TOTAL Material:						R\$ 1,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,7700	R\$ 2,2155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3310

VALOR:						R\$ 7,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,43
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,74
VALOR COM BDI:						R\$ 8,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,9700
TOTAL Material:						R\$ 2,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAFI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

7531

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	1	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 5,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 10,78

16.9. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x50cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	1	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 58,6500	R\$ 128,0290
C0776	1	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,9200	R\$ 14,2672
C1609	1	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 493,7100	R\$ 24,6855
C3037	1	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,5400	R\$ 97,7014
TOTAL Serviço:						R\$ 264,6831

VALOR:	R\$ 264,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 121,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 64,89
VALOR COM BDI:	R\$ 329,57

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

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	1	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 37,2200	R\$ 3,5731
C0218	1	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 11,3400	R\$ 54,4320
C0840	1	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 354,3000	R\$ 34,0128
C1399	1	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 88,4500	R\$ 18,4625
C1604	1	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 134,8400	R\$ 12,9446
TOTAL Serviço:						R\$ 123,4250

VALOR:	R\$ 123,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,26
VALOR COM BDI:	R\$ 153,68

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2625.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

7532

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7800	R\$ 27,7800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3200	R\$ 27,3200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,4600	R\$ 75,4600
TOTAL Material:						R\$ 163,1500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 228,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 55,00
VALOR COM BDI:	R\$ 284,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6200	R\$ 31,6200
TOTAL Material:					R\$ 31,6200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 76,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,79
VALOR COM BDI:	R\$ 5

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	SEINFRA	M	1,82000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,7136
TOTAL Material:					R\$ 1,7136

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,52

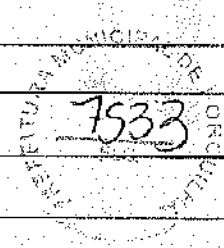


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 7,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,5184
TOTAL Material:					R\$ 2,5184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12100000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 8,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8458
TOTAL Material:					R\$ 2,8458

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,61

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\$ 4,8800	R\$ 4,9776
TOTAL Material:					R\$ 4,9776

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DE CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

2504
PLS
RECEBUE

VALOR:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12,73

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\$ 44,1800	R\$ 44,1
TOTAL Material:					R\$ 44,1800

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

VALOR:	R\$ 77,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,11
VALOR COM BDI:	R\$ 97,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400
TOTAL Material:					R\$ 8,1400

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\$ 19,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 24,15

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\$ 44,1800	R\$ 44,1800
TOTAL Material:					R\$ 44,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 77,96
VALOR ENCARGOS (81.65%):						R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 19,11
VALOR COM BDI:						R\$ 97,07

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

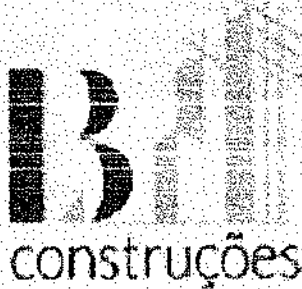
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1800
TOTAL Material:					R\$ 44,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 77,96
VALOR ENCARGOS (81.65%):					R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 19,11
VALOR COM BDI:					R\$ 97,07

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\$ 102,1500
TOTAL Material:					R\$ 102,1500
VALOR:					R\$ 102,15
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 25,04
VALOR COM BDI:					R\$ 127,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,5900
TOTAL Material:					R\$ 98,5900
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO II CONFORME MAPA Nº 4638 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

7506
FLS
RECEBUEI

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8240
VALOR:	R\$ 121,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,69
VALOR COM BDI:	R\$ 150,80

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\$ 6,5100	R\$ 6,5100
TOTAL Material:					R\$ 6,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 14,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,80
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,52
VALOR COM BDI:					R\$ 17,91

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


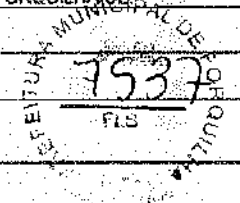
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5100	R\$ 11,5100
TOTAL Material:					R\$ 11,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2019
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6859
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8878
VALOR:					R\$ 25,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,45
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,22
VALOR COM BDI:					R\$ 31,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9900	R\$ 15,9900
TOTAL Material:					R\$ 15,9900

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027 f (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8962
VALOR:						R\$ 35,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,11
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,79
VALOR COM BDI:						R\$ 44,67

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	R\$ 8,8600	R\$ 8,8600
TOTAL Material:						R\$ 8,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 19,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,63
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,84
VALOR COM BDI:						R\$ 24,58

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	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
TOTAL Material:						R\$ 7,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 18,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,63
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,43
VALOR COM BDI:						R\$ 22,53

16.28. COMP-S. RÊGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOmada DE PREÇOS Nº 2623.68.17.001
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FontE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

RECEBUEMOS
2530
11/09/2023
FORQUILHA

COMP/B.	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.473,52	R\$ 1.473,52
TOTAL Dotação:						R\$ 1.473,52

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

VALOR:	R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 375,11
VALOR COM BDI:	R\$ 1.904,95

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

Material		FontE	UnID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,03185003	R\$ 15,61	R\$ 16,11
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,01358181	R\$ 81,46	R\$ 82,57
TOTAL Material:						R\$ 98,68

Mão de Obra		FontE	UnID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33300000	R\$ 16,77	R\$ 22,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,99

VALOR:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,75
VALOR COM BDI:	R\$ 171,42

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

Material		FontE	UnID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,03180000	R\$ 15,61	R\$ 16,11
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HOI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
TOTAL Material:						R\$ 45,81

Mão de Obra		FontE	UnID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33300000	R\$ 16,77	R\$ 22,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,99

VALOR:	R\$ 84,80
--------	-----------

✍

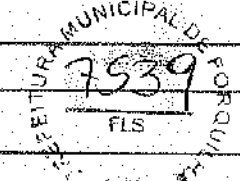


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTES UTILIZADAS:	SEINFRA Descritora 027.1 (CE) SINAPI Descritora 2022/R7 (CE) Composições Próprias PROPRIA



VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,79
VALOR COM BDI:	R\$ 105,59

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

Material	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	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Material:						R\$ 25,3000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12342	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 70,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,24
VALOR COM BDI:	R\$ 87,58

16.32. 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
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,1000	R\$ 9,3507
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,6100	R\$ 0,1894
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 57,8000	R\$ 5,2020
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 65,3400	R\$ 3,5022
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,6400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,0100	R\$ 2,6010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 8,6400
11818	TABUA DE 1" DE 3" L = 33cm	SEINFRA	M	3,03000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2574
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 49,4900
TOTAL Material:						R\$ 84,3019

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75500000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 160,0544

✍



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 244,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 99,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 59,81
VALOR COM BDI:	R\$ 304,26

16.33. C0328 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838	1	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 45,8
10421	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2800	R\$ 44,2800
10841	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
11244	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,7500	R\$ 55,7500
TOTAL Material:						R\$ 148,1

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	1	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,8500

VALOR:	R\$ 238,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 54,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,59
VALOR COM BDI:	R\$ 297,55

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	1	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 11,4200	R\$ 2,1698
12079	1	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,5400	R\$ 2,0274
TOTAL Material:						R\$ 4,1972

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	1	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 17,15

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTES UTILIZADAS:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3430
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,0940
TOTAL Material:						R\$ 0,4370

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866	

VALOR:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,64
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 11,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,7050
11810	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,4600	R\$ 1,9680
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 42,7100	R\$ 21,3550
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 36,0200	R\$ 10,8060
TOTAL Material:					R\$ 34,8340	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3260	

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615567692

VALOR:	R\$ 106,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 42,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,03
VALOR COM BDI:	R\$ 132,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,2350
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,8000	R\$ 3,5100
TOTAL Material:					R\$ 3,7450	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 7592
 FLS

VALOR:	R\$ 16,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 19,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,7400	R\$ 0,59
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,4300	R\$ 3,4288
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,4131
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1880
TOTAL Material:					R\$ 5,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8895
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 24,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,7400	R\$ 0,4422
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,4300	R\$ 3,4288
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4400	R\$ 0,43
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,3800	R\$ 2,3256
TOTAL Material:					R\$ 6,6266

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

VALOR:	R\$ 36,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,99
VALOR COM BDI:	R\$ 45,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	11	0,70000000	R\$ 15,6500	R\$ 10,9950
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 7,04
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,68
VALOR COM BDI:						R\$ 13,54

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
Leandro Barbosa Silva
 CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
Leandro Barbosa Silva
 CUSTODIA DA FORTUNA S&A
 ENFERMEIRO CREA
 CREA 02456/2022

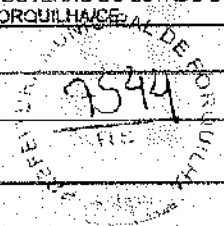


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	MÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 25,3500	R\$ 6,5936
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,8100	R\$ 12,9720
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,8300	R\$ 2,9575
13846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,0500	R\$ 6,2118
14916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,5800	R\$ 10,0386
TOTAL Material:					R\$ 38,7745

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6385
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6783

VALOR:	R\$ 89,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,93
VALOR COM BDI:	R\$ 111,38

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 57,8900	R\$ 0,6130
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,9000	R\$ 140,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 19,3400	R\$ 98,6340
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 2,7600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,3200	R\$ 2,4640
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 9,4400
TOTAL Material:					R\$ 254,2684

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,6180

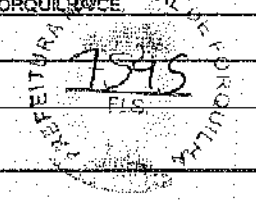
VALOR:	R\$ 323,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 78,41
VALOR COM BDI:	R\$ 403,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.86.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PCDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 85,37
VALOR BDI (24,92%):						R\$ 33,06
VALOR COM BDI:						R\$ 167,90

C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 57,8900	R\$ 45,0384
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,99530000	R\$ 85,3400	R\$ 85,1054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 105,6000
TOTAL Material:						R\$ 213,7438
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 369,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 100,61
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 90,53
VALOR COM BDI:						R\$ 459,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 2"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,8700	R\$ 50,6100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4500	R\$ 39,4500
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6600	R\$ 96,6600
TOTAL Material:						R\$ 186,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,58000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

PREFEITURA
7510
P. 15

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	RS 52,9635
TOTAL Mão de Obra:						RS 95,7270
VALOR:						RS 202,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS 58,27
VALOR BDI (24.52%):						RS 89,28
VALOR COM BDI:						RS 351,69

10768 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (M)

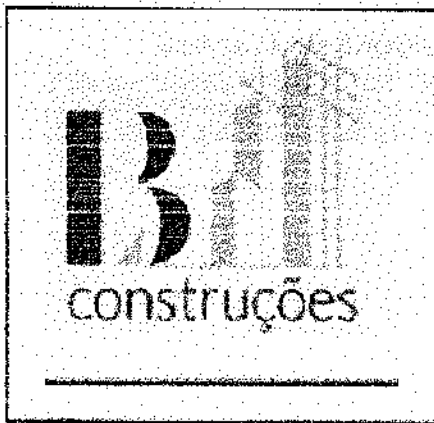
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	RS 25,3000
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,3700	RS 39,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,8500	RS 10,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,8500	RS 0,9572
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,8500	RS 16,1557
TOTAL Material:						RS 92,5533
VALOR:						RS 92,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS 14,41
VALOR BDI (24.52%):						RS 22,69
VALOR COM BDI:						RS 115,24

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,8500	RS 0,6724
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,8500	RS 0,0336
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41830000	R\$ 0,8500	RS 0,3559
TOTAL Material:						RS 1,0599
VALOR:						RS 1,05
VALOR ENCARGOS:						RS 0,00
VALOR BDI (24.52%):						RS 0,25
VALOR COM BDI:						RS 1,30

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

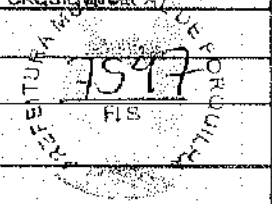
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	RS 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,3000
VALOR:						RS 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS 14,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CEARÁ.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FORTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PROPRIA



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 50,9100
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0200	R\$ 45,0200
18270 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,5000	R\$ 111,5000
TOTAL Materiais:					R\$ 207,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7470

VALOR:	R\$ 302,94
VALOR ENCARGOS (83.83%):	R\$ 58,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 74,28
VALOR COM BDI:	R\$ 377,22

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 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 (83.83%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 28,47

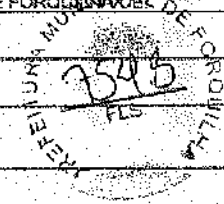
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,6000	R\$ 47,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,78470000	R\$ 0,9500	R\$ 16,8300
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	R\$ 0,8500	R\$ 1,4931
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,8500	R\$ 25,2000
TOTAL Material:						R\$ 113,9631

VALOR:	R\$ 11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,94
VALOR COM BDI:	R\$ 141,90

00219 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 9,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6100	R\$ 0,1722
TOTAL Material:						R\$ 8,3372


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 14,12

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9500	R\$ 1,9256
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,8500	R\$ 0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0135
TOTAL Material:						R\$ 21,7752

VALOR:	R\$ 21,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,33
VALOR COM BDI:	R\$ 27,10

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.			
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2623.08.17.001			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 827.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
7549
FL#

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 730,1900	R\$ 18,2548
TOTAL Serviço:						R\$ 18,2548
VALOR:						R\$ 40,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 21,69
VALOR BDI (24,92%):						R\$ 9,94
VALOR COM BDI:						R\$ 50,48

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,8800	R\$ 112,8800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,1700	R\$ 117,1700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1600	R\$ 27,1600
TOTAL Material:						R\$ 257,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3700	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4800
VALOR:						R\$ 287,69
VALOR ENCARGOS (63,85%):						R\$ 18,97
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 70,54
VALOR COM BDI:						R\$ 358,23

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,8000	R\$ 70,2042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 175,2000
TOTAL Material:						R\$ 245,5942
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 504,5975
VALOR:						R\$ 750,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TONADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PROPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1550
FLS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 326,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 183,94
VALOR COM BDI:	R\$ 510,44

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,7000	R\$ 37,2240
TOTAL Material:					R\$ 37,22

VALOR:	R\$ 37,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 37,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7700	R\$ 15,5438
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5438

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	R\$ 57,8900	R\$ 50,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 141,1200
11695 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,9600	R\$ 53,4880
TOTAL Material:					R\$ 204,6080

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

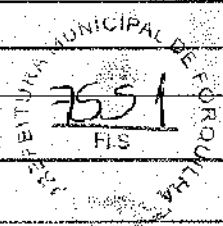
VALOR:	R\$ 354,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 86,87
VALOR COM BDI:	R\$ 441,17

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,8900	R\$ 70,3942
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 171,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 175,2000
TOTAL Material:					R\$ 416,6742

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 572,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 100,61
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 140,29
VALOR COM BDI:						R\$ 712,46

1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2500
VALOR:						R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 143,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 55,96
VALOR COM BDI:						R\$ 284,21

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,8900	R\$ 20,2280
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,3200	R\$ 1,3320
TOTAL Material:						R\$ 21,5600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1390
VALOR:						R\$ 34,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 7,98
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,50
VALOR COM BDI:						R\$ 43,17

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 3,5000	R\$ 39,3750
TOTAL Material:						R\$ 39,3750
VALOR:						R\$ 39,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00

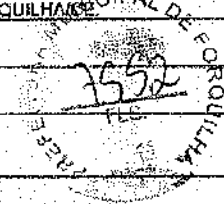


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4668 CGM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PROPRIA



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,85
VALOR COM BDI:	R\$ 49,02

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,8500	R\$ 16,8000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75560000	R\$ 0,8500	R\$ 1,4923

TOTAL Material:	R\$ 41,1623
VALOR:	R\$ 41,16
VALOR ENCARGOS (83.65%):	R\$ 34,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,09
VALOR COM BDI:	R\$ 51,25

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,8500	R\$ 0,4610
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,8500	R\$ 0,0307
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,8500	R\$ 0,2426
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

TOTAL Material:	R\$ 0,7343
VALOR:	R\$ 0,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,90


12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5000	R\$ 47,6000

TOTAL Material:	R\$ 47,6000
VALOR:	R\$ 47,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 59,27

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4698 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.			
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.			
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA			

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,8900	R\$ 0,3531
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1664
TOTAL Material:					R\$ 1,5195

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 5,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 7,37

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 57,8900	R\$ 0,8684
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0464
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 14,5000
TOTAL Material:					R\$ 18,4640

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 56,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,89
VALOR COM BDI:	R\$ 70,54

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,8900	R\$ 70,3942
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 233,2800
TOTAL Material:					R\$ 303,6742

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 459,17
--------	------------

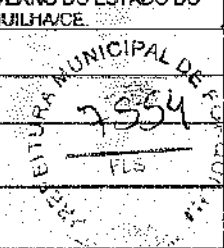


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desoncrada 027.1 (CE) SINAPI Designada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 109,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 112,58
VALOR COM BDI:	R\$ 571,76

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,69800000	M3	0,69800000	R\$ 57,8000	R\$ 40,4072
10280 BRITA	0,87800000	M3	0,87800000	R\$ 65,3400	R\$ 57,3435
10805 CIMENTO PORTLAND	220,00000000	KG	220,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 105,6000
TOTAL Material:					R\$ 203,3757

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	2,00000000	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	16,00000000	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400

VALOR:	R\$ 493,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 185,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 121,05
VALOR COM BDI:	R\$ 614,74

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	1,21600000	M3	1,21600000	R\$ 57,8900	R\$ 70,3943
10805 CIMENTO PORTLAND	486,00000000	KG	486,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 233,2800
TOTAL Material:					R\$ 303,6742

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	32,45000000	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,5975

VALOR:	R\$ 808,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 326,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 198,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.006,45

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
 Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Custavo de Freitas Sales
 Custavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0065587682



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

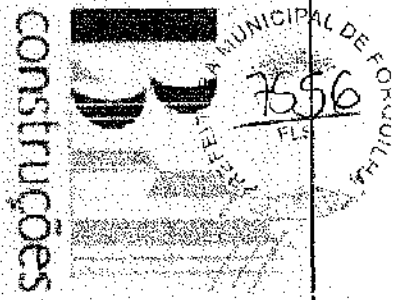
DATA: 11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
FONTE UTILIZADA:	SEMPRA De cotizada (027.11CE) SINAPI Desagrenado 2022/07 (CE) Comodidade Física Própria

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelar
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,26	R\$ 8.346,88 16,67%	R\$ 8.346,88 16,67%	R\$ 8.346,88 16,67%	R\$ 8.346,88 16,67%	R\$ 8.346,88 16,67%	R\$ 8.346,88 16,67%	R\$ 50.071,26 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.264,19	R\$ 6.264,19 100,00%						R\$ 6.264,19 100,00%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.518,61	R\$ 2.518,61 100,00%						R\$ 2.518,61 100,00%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.248,17	R\$ 4.248,17 100,00%						R\$ 4.248,17 100,00%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.849,99	R\$ 23.849,99 100,00%						R\$ 23.849,99 100,00%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 155.111,76	R\$ 77.555,88 50,00%	R\$ 77.555,88 50,00%					R\$ 155.111,76 100,00%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 77.492,88	R\$ 11.623,93 15,00%	R\$ 11.623,93 15,00%	R\$ 19.373,22 25,00%	R\$ 19.373,22 25,00%	R\$ 15.498,58 20,00%	R\$ 15.498,58 20,00%	R\$ 77.492,88 100,00%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 74.780,61	R\$ 14.956,12 20,00%	R\$ 29.912,25 40,00%	R\$ 29.912,25 40,00%				R\$ 74.780,61 100,00%
9	COBERTURA	R\$ 82.576,02	R\$ 16.515,20 20,00%	R\$ 33.030,41 40,00%	R\$ 33.030,41 40,00%				R\$ 82.576,02 100,00%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.981,15	R\$ 2.996,23 20,00%	R\$ 5.992,46 40,00%	R\$ 5.992,46 40,00%				R\$ 14.981,15 100,00%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 170.790,96	R\$ 34.158,19 20,00%	R\$ 51.237,29 30,00%	R\$ 51.237,29 30,00%	R\$ 5.123,72 3,00%	R\$ 5.123,72 3,00%	R\$ 5.123,72 3,00%	R\$ 170.790,96 100,00%
12	PISOS	R\$ 87.888,43	R\$ 13.183,26 15,00%	R\$ 13.183,26 15,00%	R\$ 13.183,26 15,00%	R\$ 26.366,53 30,00%	R\$ 26.366,53 30,00%	R\$ 35.155,38 40,00%	R\$ 87.888,43 100,00%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 36.740,55	R\$ 5.511,08 15,00%	R\$ 5.511,08 15,00%	R\$ 7.348,11 20,00%	R\$ 11.022,17 30,00%	R\$ 7.348,11 20,00%		R\$ 36.740,55 100,00%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 33.983,01	R\$ 13.593,20 40,00%	R\$ 13.593,20 40,00%					R\$ 33.983,01 100,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 11/09/2023


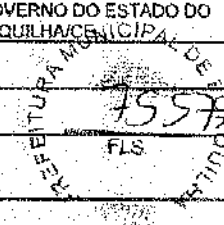


OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIR À 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: SEMPRE Ocorrida em 027 (CE) SIMPLI Desonervada: 202207 (CE)
FONTE UTILIZADA: Compras e Licitações Própria

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 14.689,84							R\$ 14.689,84
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 84.637,35							R\$ 84.637,35
17	PINTURAS	R\$ 38.287,74							R\$ 38.287,74
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.847,24							R\$ 7.847,24
		R\$ 984.759,76	R\$ 134.402,84	R\$ 138.439,63	R\$ 139.799,36	R\$ 171.278,71	R\$ 191.739,16	R\$ 188.700,26	R\$ 964.759,76

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Barbosa Silva
 CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 CPF: 029.340.993-50

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CENTRAL	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.1T.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
FORTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,60%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Carvalho de Freitas Sales
Carvalho de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 061597652

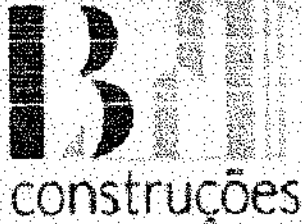


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICIPAL DATA
11/09/2023
FORQUILHA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PROPRIA

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	6,00%	6,00%
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	0,67%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

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

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.903-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587/082

À
Prefeitura Municipal de Forquilha
Av. Criança Dante Valério, 481
Centro - Forquilha - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**

Objeto: 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 - CEARÁ.

DATA: 11/09/2023 ÀS 14:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**, pelo valor global de: **R\$ 978.168,98 (NOVECENTOS E SETENTA E OITO MIL, CENTO E SESENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

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

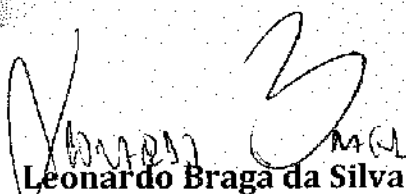
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 11 de setembro de 2023.




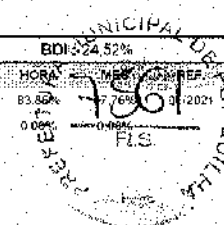
Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25



Antônio Eládio Gomes Bastos
Eng.º CIVIL
CREA-CE 10270-D - RNP 090152885-6

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027.1 DOM DESONERAÇÃO 83,85% 76% 31/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	6,12%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.317,95	0,65%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.529,78	0,26%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.271,36	0,44%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.277,94	2,48%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 157.747,96	16,13%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 78.389,11	8,01%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 76.375,65	7,81%
	COBERTURA	R\$ 84.134,32	8,60%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.317,32	1,67%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 172.515,19	17,64%
12	PISOS	R\$ 89.100,67	9,11%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 37.121,79	3,80%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 34.722,96	3,55%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 15.041,86	1,54%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 85.780,67	8,77%
17	PINTURAS	R\$ 36.600,09	3,74%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.853,04	0,80%

VALOR TOTAL: R\$ 978.168,98 100,00%

Novecentos e Setenta e Oito Mil Cento e Sessenta e Oito reais e Noventa e Oito centavos

ANTONIO EVARDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTAR...

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,32%
IMPACTO		PERÍODO:	SEINFRA	PERÍODO:	SEINFRA
DESCRICO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	COMPOSIÇÕES:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	COMPOSIÇÕES:	0,00%	COMPOSIÇÕES:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECOS TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 50.071,32
1.1	COM-89761839	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	MÉS	6,00	R\$ 6.701,91	R\$ 8.345,22	R\$ 50.071,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.317,95
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 111,05	R\$ 138,28	R\$ 2.489,04
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 137,04	R\$ 170,64	R\$ 1.023,84
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 3,89	R\$ 4,84	R\$ 2.805,07
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.629,78
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 52,88	R\$ 65,85	R\$ 580,80
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 12,34	R\$ 15,37	R\$ 1.338,73
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 21,23	R\$ 26,44	R\$ 302,21
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 21,64	R\$ 26,95	R\$ 308,04
4		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.271,36
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 5,92	R\$ 7,37	R\$ 4.271,36
5		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 24.277,94
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 6,92	R\$ 8,62	R\$ 833,55
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 85,36	R\$ 106,29	R\$ 23.444,39
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 157.747,96
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 419,31	R\$ 522,12	R\$ 1.446,27
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 519,60	R\$ 547,01	R\$ 12.006,00

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ. 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE. 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHAZE	DATA :	11/06/2023	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHAZE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHAZE	Composições:	PRCPRIA	FORA:	93,85% 47,75% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	RS 64,11	15,72	RS 79,83	RS 823,85
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	RS 90,49	22,19	RS 112,68	RS 16.118,87
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	RS 12,79	3,14	RS 15,93	RS 41.805,42
6.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	RS 387,06	94,91	RS 481,97	RS 22.700,79
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10	RS 134,84	33,06	RS 167,90	RS 7.908,09
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	RS 106,44	26,10	RS 132,54	RS 15.179,81
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	RS 109,12	26,76	RS 135,88	RS 11.617,74
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	RS 114,39	26,05	RS 142,44	RS 24.348,69
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	RS 3,75	0,92	RS 4,67	RS 1.732,43
7	PAREDES E PAINÉIS								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	872,67	RS 57,26	14,04	RS 71,30	RS 62.221,37
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	RS 184,13	45,15	RS 229,28	RS 11.555,71
7.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	RS 1.549,73	378,99	RS 1.929,72	RS 4.612,03
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	RS 688,48	168,82	RS 857,31	RS 1.714,62
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	RS 709,59	173,98	RS 883,51	RS 8.835,10
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	RS 747,75	183,35	RS 931,10	RS 9.311,00
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m.	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.079,10	264,60	RS 1.343,70	RS 1.343,70
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	RS 1.126,06	276,11	RS 1.402,17	RS 2.804,34
R\$ 76.389,11									

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 09.611.868/0001-26 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 416 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
- CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-5091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

IMPACTO
FIC 18
DE FORTALEZA

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE

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

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE

SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA Composições 0,02% 0,00%


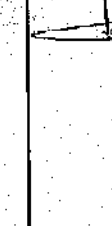
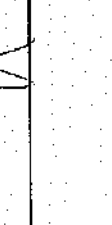
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	ED		
8.6	C1994	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.295,04	317,54	R\$ 1.612,58	R\$ 3.225,16
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 199,24	48,85	R\$ 248,09	R\$ 4.713,71
8.8	C3666	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 342,23	83,91	R\$ 426,14	R\$ 1.879,28
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 237,78	58,30	R\$ 296,08	R\$ 6.040,03
8.10	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 380,35	93,26	R\$ 473,61	R\$ 8.491,83
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 269,86	66,17	R\$ 336,03	R\$ 12.880,03
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 60,90	14,93	R\$ 75,83	R\$ 5.605,35
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 71,15	17,45	R\$ 88,60	R\$ 3.490,84
8.14	C1899	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 76,76	18,82	R\$ 95,58	R\$ 6.040,66
9	COBERTURA								
9.1	COMP-96069404	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA	Composições Próprias	M2	404,03	R\$ 91,34	22,40	R\$ 113,74	R\$ 45.954,37
9.2	C4594	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 48,90	11,99	R\$ 60,89	R\$ 24.601,39
9.3	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 82,20	20,16	R\$ 102,36	R\$ 5.707,59
9.4	C4462	TELHA-CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 80,41	14,81	R\$ 75,22	R\$ 4.194,27
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 11,84	2,90	R\$ 14,74	R\$ 228,52
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 53,97	13,23	R\$ 67,20	R\$ 806,42
9.7	C2248	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 32,17	7,89	R\$ 40,06	R\$ 2.642,76
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 28,05	6,88	R\$ 34,93	R\$ 10.309,24
									R\$ 15.917,32

IMPACTO
 DE FORTALEZA

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARA, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHAZE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHAZE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	03,86% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHAZE	VERSÃO:	027 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE	Composições:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 28,85	7,07	R\$ 35,92	R\$ 3.565,78
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 50,89	12,48	R\$ 63,37	R\$ 1.442,30
11	REVESTIMENTOS								
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	R\$ 5,96	1,46	R\$ 7,42	R\$ 25.566,72
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	589,05	R\$ 29,92	7,34	R\$ 37,26	R\$ 21.202,80
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	R\$ 33,44	6,20	R\$ 41,64	R\$ 48.043,40
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 82,52	20,23	R\$ 102,75	R\$ 56.908,09
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 65,57	16,08	R\$ 81,65	R\$ 1.241,08
11.6	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 47,97	11,76	R\$ 59,73	R\$ 4.068,81
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 7,69	1,89	R\$ 9,58	R\$ 3.563,89
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 25,83	6,33	R\$ 32,16	R\$ 11.930,40
12	PISOS								
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 498,47	122,22	R\$ 620,69	R\$ 21.978,53
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	506,80	R\$ 23,06	5,65	R\$ 28,71	R\$ 14.521,52
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 78,17	19,17	R\$ 97,34	R\$ 40.918,82
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 109,81	26,93	R\$ 136,74	R\$ 11.681,70
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 19,09	4,68	R\$ 23,77	R\$ 5.402,92
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,90	R\$ 25,60	6,28	R\$ 31,88	R\$ 2.514,96
R\$ 172.515,19									

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora_impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE

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

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE

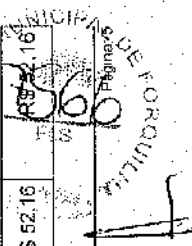
ORÇAMENTO: 027.1 COM DESPESAS DE CAPITAL

PROPOSTA: 0,00%

COMPOSIÇÃO: 83,85% 47,76% 0,00%

DATA REVISÃO: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 31,51	7,73	R\$ 39,24	R\$ 247,21
13.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 12,15	2,98	R\$ 15,13	R\$ 695,98
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 72,32	17,73	R\$ 90,05	R\$ 1.891,05
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,47	20,47	R\$ 103,94	R\$ 207,88
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,79	29,37	R\$ 149,16	R\$ 149,16
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 12,83	3,15	R\$ 15,98	R\$ 735,08
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	R\$ 17,71	4,34	R\$ 22,05	R\$ 1.272,29
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	R\$ 27,91	6,84	R\$ 34,75	R\$ 877,44
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	R\$ 31,30	7,67	R\$ 38,97	R\$ 6.946,40
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 46,90	11,50	R\$ 58,40	R\$ 3.620,80
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 14,40	3,53	R\$ 17,93	R\$ 322,74
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,98	3,92	R\$ 19,90	R\$ 199,00
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 12,52	3,07	R\$ 15,59	R\$ 701,55
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 13,38	3,28	R\$ 16,66	R\$ 183,26
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,77	5,08	R\$ 25,86	R\$ 51,72
13.18	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 26,86	6,59	R\$ 33,45	R\$ 267,60
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,41	5,49	R\$ 27,90	R\$ 83,70
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,58	8,97	R\$ 45,55	R\$ 182,20
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,89	10,27	R\$ 52,16	R\$ 52,16



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4888 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONEREAÇÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PROPRIA: Composições	HORA: 83,85% 47,78% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,17	R\$ 4,96	R\$ 175,84
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 32,43	R\$ 7,95	R\$ 121,14
13.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,73	R\$ 9,01	R\$ 182,96
13.25	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 44,95	R\$ 11,02	R\$ 1.231,34
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 23,04	R\$ 5,65	R\$ 745,94
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 266,73	R\$ 65,40	R\$ 5.646,21
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 104,46	R\$ 25,61	R\$ 832,45
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 149,10	R\$ 36,56	R\$ 831,76
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 290,60	R\$ 71,26	R\$ 361,86
13.31	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,36	R\$ 10,88	R\$ 386,82
14		LOUÇAS E METAIS						R\$ 34.722,96
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 915,69	R\$ 224,53	R\$ 5.701,10
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 469,52	R\$ 115,13	R\$ 2.923,25
14.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 411,03	R\$ 100,78	R\$ 4.606,29
14.4	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 202,27	R\$ 49,60	R\$ 4.029,92
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,36	R\$ 162,17	R\$ 1.647,06
14.6	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 354,51	R\$ 86,93	R\$ 3.602,15
14.7	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 294,40	R\$ 72,19	R\$ 3.466,36
14.8	COMP-22443395	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,54	R\$ 906,85	R\$ 222,36	R\$ 1.738,98

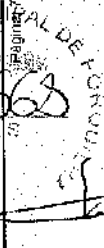
CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.866/0001-25 -
 RUA WONSENHOR BRUNO 1163 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6081 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 2
 IMPACTO
 CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4566 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO - 83,96% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composições:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.9	COMP-53370525	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	Composições Próprias	M2	8,88	R\$ 353,49	86,68	RS 440,17	R\$ 3.908,71
14.10	COMP-61708071	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERCÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,05	R\$ 475,19	116,76	RS 592,95	R\$ 622,60
14.11	COMP-79569512	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	0,90	R\$ 1.144,16	280,55	RS 1.424,71	RS 1.282,24
14.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,30	3,02	RS 15,32	R\$ 91,92
14.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 454,11	111,35	RS 565,46	RS 565,46
14.14	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 63,45	15,56	RS 79,01	R\$ 474,06
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 542,53	133,03	RS 675,56	R\$ 675,56
14.16	C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 537,66	131,83	RS 669,49	RS 1.338,98
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,70	2,38	RS 12,08	RS 48,32
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 233,75	57,32	RS 291,07	R\$ 3.492,84
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 580,76	142,40	RS 723,16	R\$ 5.062,12
15.3	C4008	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,38	4,26	RS 21,64	R\$ 259,68
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,00	11,03	RS 56,03	R\$ 392,21
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 355,09	89,77	RS 455,86	RS 5.835,01
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	RS 14,65	3,59	RS 18,24	R\$ 4.955,81
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	RS 22,17	5,44	RS 27,61	R\$ 3.984,12
16.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	RS 25,82	6,33	RS 32,15	R\$ 234,70
									R\$ 85.780,67


 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1163 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

DESCRICO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

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

VERSAO: 027.1 COM DESONERACAO PROPRIA 0,00%

SEINFRA: 83,85% 47,75% 09/2021

COMPENSAÇÃO: 0,00%

COMB BDI:

SEM BDI:

VALOR UNITARIO R\$:

QTD:

UNIDADE:

FONTE:

DESCRICO:

ITEM:

CODIGO:

PRECO TOTAL R\$:

SEM BDI:

COMB BDI:

VALOR UNITARIO R\$:

QTD:

UNIDADE:

FONTE:

DESCRICO:

ITEM:

CODIGO:

PRECO TOTAL R\$:

SEM BDI:

COMB BDI:

VALOR UNITARIO R\$:

QTD:

UNIDADE:

FONTE:

DESCRICO:

ITEM:

CODIGO:

PRECO TOTAL R\$:

SEM BDI:

COMB BDI:

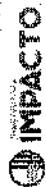
VALOR UNITARIO R\$:

QTD:

UNIDADE:

FONTE:

DESCRICO:



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.888/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

R\$ 1848,12

R\$ 154,01

R\$ 130,51

R\$ 98,52

R\$ 98,52

R\$ 130,51

R\$ 154,01

R\$ 123,68

R\$ 19,62

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 5,00

R\$ 19,62

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 4,81

R\$ 19,62

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

R\$ 19,40

R\$ 79,12

R\$ 79,12

R\$ 104,81

R\$ 123,68

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA:	11/03/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	VERSIÃO:		HORA:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	Composições		0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.23	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 14,57	3,57	R\$ 18,14	R\$ 471,64
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 25,70	6,30	R\$ 32,00	R\$ 704,00
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,31	8,90	R\$ 45,21	R\$ 45,21
16.26	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,99	4,90	R\$ 24,89	R\$ 49,78
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 18,30	4,49	R\$ 22,79	R\$ 1.321,82
16.28	COMP-28450802	REGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 1.568,16	384,51	R\$ 1.952,67	R\$ 15.621,36
16.29	COMP-73414369	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO. CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W. TAMANHO 30X30CM	Composições Próprias	UN	63,00	R\$ 140,25	34,39	R\$ 174,64	R\$ 11.002,32
16.30	COMP-09112729	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO. CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 86,00	21,09	R\$ 107,09	RS 2.463,07
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 71,01	17,41	R\$ 88,42	RS 1.503,14
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	RS 247,28	60,63	RS 307,91	RS 1.847,46
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	RS 242,85	59,55	RS 302,40	RS 1.814,40
17	PINTURAS								R\$ 36.600,09
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	RS 13,89	3,41	RS 17,30	R\$ 25.939,62
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	RS 9,64	2,36	RS 12,00	R\$ 220,20
17.3	C1905	PINTURA C/EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA; A BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	RS 107,07	26,25	RS 133,32	R\$ 9.369,73
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	RS 16,15	3,96	RS 20,11	R\$ 388,53
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	RS 19,94	4,89	RS 24,83	R\$ 479,72
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	RS 36,84	9,03	RS 45,87	R\$ 202,29
18	LIMPEZA FINAL								R\$ 7.653,04

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARA, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHAÇE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHAÇE		
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE		



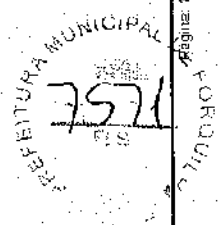
DATA: 11/09/2023 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2021
Composições: **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	679,66	R\$ 10,88	2,67	R\$ 13,55	R\$ 7.853,04
VALOR TOTAL									R\$ 978.168,98

Noventa e Sete e Oito Mil Cento e Sessenta e Oito reais e Noventa e Oito centavos


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

ANTONIO WALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4568 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 11/09/2023

BDI: 24,52%

FONTE: VERBA

SEMPRA: 0271 COM DESONERAÇÃO 89,89% 47,78% 05/2021

COMPARTILHAS: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,12	R\$ 50.071,32	16,66	R\$ 8.341,86	16,66	R\$ 8.341,88	16,67	R\$ 8.346,89	16,67	R\$ 8.346,89	16,67	R\$ 8.346,89	16,67	R\$ 8.346,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,65	R\$ 6.317,95	100,00	R\$ 6.317,95										
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,26	R\$ 2.529,78	100,00	R\$ 2.529,78										
4	LOCAÇÃO DA OBRA	0,44	R\$ 4.271,36	100,00	R\$ 4.271,36										
5	MOVIMENTO DE TERRA	2,48	R\$ 24.277,94	100,00	R\$ 24.277,94										
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16,13	R\$ 157.747,96	50,00	R\$ 78.873,98	50,00	R\$ 78.873,98								
7	PAREDES E PAINÉIS	8,01	R\$ 78.389,11	15,00	R\$ 11.758,37	15,00	R\$ 11.758,37	25,00	R\$ 19.597,28	25,00	R\$ 19.597,28	20,00	R\$ 15.677,81		
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,81	R\$ 76.375,65			20,00	R\$ 15.275,13	40,00	R\$ 30.550,26						
9	COBERTURA	9,60	R\$ 84.134,32							20,00	R\$ 16.826,86	40,00	R\$ 33.653,73	40,00	R\$ 33.653,73
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,57	R\$ 15.317,32							20,00	R\$ 3.063,46	40,00	R\$ 6.126,93	40,00	R\$ 6.126,93
11	REVESTIMENTOS	17,64	R\$ 172.515,19					20,00	R\$ 34.503,04	20,00	R\$ 34.503,04	30,00	R\$ 51.754,56	30,00	R\$ 51.754,56
12	PISOS	9,11	R\$ 89.100,67					15,00	R\$ 13.365,10	15,00	R\$ 13.365,10	30,00	R\$ 26.730,20	40,00	R\$ 35.640,27
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,80	R\$ 37.121,79					15,00	R\$ 5.568,27	15,00	R\$ 5.568,27	20,00	R\$ 7.424,36	30,00	R\$ 11.136,54
14	LOUÇAS E METAIS	3,55	R\$ 34.722,96					40,00	R\$ 13.889,18	40,00	R\$ 13.889,18	20,00	R\$ 6.944,60		
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,54	R\$ 15.041,86											25,00	R\$ 3.760,47
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,77	R\$ 85.780,67					10,00	R\$ 8.578,07	30,00	R\$ 25.734,20	30,00	R\$ 25.734,20	30,00	R\$ 25.734,20
17	PINTURAS	3,74	R\$ 36.600,09					20,00	R\$ 7.320,02	20,00	R\$ 7.320,02	20,00	R\$ 7.320,02	20,00	R\$ 7.320,01
18	LIMPEZA FINAL	0,80	R\$ 7.853,04											50,00	R\$ 3.926,52
			R\$ 978.188,98	13,94	R\$ 136.371,26	14,42	R\$ 141.026,83	14,49	R\$ 141.718,11	17,76	R\$ 173.676,07	19,85	R\$ 194.167,87	19,85	R\$ 191.208,84
				13,94	R\$ 136.371,26	28,36	R\$ 277.398,09	42,85	R\$ 418.116,20	60,60	R\$ 592.792,27	80,45	R\$ 786.960,14	100,00	R\$ 978.188,98

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,12	R\$ 50.071,32	100,00	R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,65	R\$ 6.317,95	100,00	R\$ 6.317,95
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,26	R\$ 2.529,78	100,00	R\$ 2.529,78
4	LOCAÇÃO DA OBRA	0,44	R\$ 4.271,36	100,00	R\$ 4.271,36
5	MOVIMENTO DE TERRA	2,48	R\$ 24.277,94	100,00	R\$ 24.277,94

A

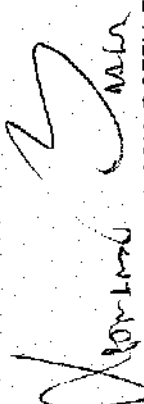
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
7572


CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
- CEP: 60.115-191 - FONE: 95-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE			
DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%		
FONTE: SEINFRA Composições		VERSÃO: 227.1.COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		
HORA: 00:00%		DATA REF.: 05/23/21		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16,13	R\$ 157.747,96	100,00	R\$ 157.747,96
7	PAREDES E PAINÉIS	8,01	R\$ 78.389,11	100,00	R\$ 78.389,11
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,81	R\$ 76.375,65	100,00	R\$ 76.375,65
9	COBERTURA	6,60	R\$ 84.134,32	100,00	R\$ 84.134,32
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,57	R\$ 15.317,32	100,00	R\$ 15.317,32
11	REVESTIMENTOS	17,64	R\$ 172.515,19	100,00	R\$ 172.515,19
12	PISOS	9,11	R\$ 89.100,67	100,00	R\$ 89.100,67
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,80	R\$ 37.121,79	100,00	R\$ 37.121,79
14	LOUÇAS E METAIS	3,66	R\$ 34.722,96	100,00	R\$ 34.722,96
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,54	R\$ 15.041,86	100,00	R\$ 15.041,86
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,77	R\$ 85.780,67	100,00	R\$ 85.780,67
17	PINTURAS	3,74	R\$ 36.600,09	100,00	R\$ 36.600,09
18	LIMPEZA FINAL	0,80	R\$ 7.853,04	100,00	R\$ 7.853,04
			R\$ 976.168,98		R\$ 976.168,98


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MIAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 11/05/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	PONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	HORA: 0,00%	ISS: 0,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	COMPANHIA: PRCP/PA	REF: 05/2021

7574
P.S.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
TOTAL		4,56%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS	2,00%
TOTAL		10,15%

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


BDI = 24,52%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/06/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composição:	PRÓPRIA

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 11/09/2023	2 BDI: 14,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		

1.1. COM-89761939 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.354,34
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6.701,91

VALOR:	R\$ 6.701,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.135,56
VALOR ENCARGOS (47,76%):	R\$ 2.566,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6.701,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1.643,31
VALOR COM BDI:	R\$ 8.345,22


2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Materia	DESCR. MATERIA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	R\$ 4.7500	R\$ 3.0044
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8.3500	R\$ 0,8577
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3.0800	R\$ 0,3160
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1.2000	R\$ 3,8520
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8.9400	R\$ 0,6115
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2.6800	R\$ 0,2750
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15.2500	R\$ 26,0684
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14.7400	R\$ 1,5123
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 25,2700	R\$ 2,5927
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 17,2500	R\$ 11,8161
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,2800	R\$ 2,7171
TOTAL Material						R\$ 53,6232

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,7700	R\$ 21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51290000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6509
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9367
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,8914

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 374,2700	R\$ 5,5392
TOTAL Serviço						R\$ 5,5392

VALOR:	R\$ 111,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,23
VALOR COM BDI:	R\$ 138,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4088 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			MES:	06/2023

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,9464
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 21,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1000	R\$ 49,9500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,0520
TOTAL Material:						R\$ 105,9384

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 137,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,60
VALOR COM BDI:	R\$ 170,64

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)


Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 4,84

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

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

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,97
VALOR COM BDI:	R\$ 65,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE				

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3389
VALOR:						R\$ 12,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 7,92
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 12,34
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,03
VALOR COM BDI:						R\$ 15,37


3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento-Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 41,8100	R\$ 10,0344
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,0344
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 21,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 10,36
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 21,23
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,21
VALOR COM BDI:						R\$ 26,44

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento-Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 118,8600	R\$ 21,8426
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,8426
VALOR:						R\$ 21,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,40
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 21,64
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,31
VALOR COM BDI:						R\$ 26,95

4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,2200	R\$ 0,3644

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	VERGÃO:	SEINFRA 83,85% 47,70% 05/021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA 100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,1000	R\$ 0,4440
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,8800	R\$ 0,1642
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,2700	R\$ 0,2274
TOTAL Material						R\$ 1,2000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7215	

VALOR:	R\$ 5,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 7,37

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

Equipamento-Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 94,6700	R\$ 5,2069
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 5,2069	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,7105	


VALOR:	R\$ 6,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,70
VALOR COM BDI:	R\$ 8,62

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,5700	R\$ 58,9270
TOTAL Material					R\$ 58,9270	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4350	

VALOR:	R\$ 85,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4586 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	REF:	09/2021	Composição:	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
7580

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,93
VALOR COM BDI:	R\$ 106,29

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	R\$ 58.1300	R\$ 66.8495
TOTAL Material:					R\$ 66.8495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20.7700	R\$ 103.8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15.5500	R\$ 108.8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212.7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 465.8700	R\$ 139.7610
TOTAL Serviço:					R\$ 139.7610

VALOR:	R\$ 419,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 256,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 163,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 419,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 102,81
VALOR COM BDI:	R\$ 522,12

6.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 65.7500	R\$ 13.8075
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0.9700	R\$ 30.0215
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0.4900	R\$ 15.1655
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0.6000	R\$ 141,0000
TOTAL Material:					R\$ 199,9945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20.7700	R\$ 176.5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15.5500	R\$ 143.0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319.6050

VALOR:	R\$ 519,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 198,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 519,60
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 127,41
VALOR COM BDI:	R\$ 647,01

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 1888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	ME:	0,00%
		REF:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE
7581
FLS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,4700	R\$ 2,5880
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,8210
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,1700	R\$ 2,0850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,3040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 64,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,11
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 16,72
VALOR COM BDI:	R\$ 79,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 26,0200	R\$ 6,7652
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,1000	R\$ 13,3200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,1400	R\$ 3,0350
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,1700	R\$ 6,3801
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,8100	R\$ 10,3077
TOTAL Material:						R\$ 39,8080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 90,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,19
VALOR COM BDI:	R\$ 112,68

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	R\$ 8,3600	R\$ 9,6140
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1768
TOTAL Material:						R\$ 9,7908

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	REF.: 09/2021	Composição: 0,00% 0,00%

3582
 FLS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 12,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,14
VALOR COM BDI:	R\$ 15,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8800	R\$ 15,6223
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6223

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 59,4000	R\$ 51,4939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 67,0500	R\$ 42,0404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 171,0100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,0300	R\$ 13,5913
TOTAL Material:						R\$ 278,1356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 387,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 318,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 387,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 94,91
VALOR COM BDI:	R\$ 481,97

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,84
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 33,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MIAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM OBSERVAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	MES:	0,00%
		REF:	05/2021

VALOR COM BDI: R\$ 167,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2900	R\$ 5,3948
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,1000	R\$ 14,4300
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,1400	R\$ 0,3642
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,0449
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,8100	R\$ 5,7265
TOTAL Material:					R\$ 70,2002

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 360,0500	R\$ 14,4020
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 23,5320

VALOR:	R\$ 106,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,10
VALOR COM BDI:	R\$ 132,54


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2900	R\$ 5,3948
18263 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,1000	R\$ 14,4300
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,1400	R\$ 0,3642
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,0449
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,8100	R\$ 5,7265
TOTAL Material:					R\$ 72,8802

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 11/05/2023		BDI : 24,52%	
	DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composiõe	PRÓPRIA	HORA:	85,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			MES:	47,76%
					REF:	05/2021

7584
FLS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 360,0500	R\$ 14,4020
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,5320

VALOR:	R\$ 109,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,78
VALOR COM BDI:	R\$ 135,88

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2900	R\$ 5,3948
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,1900	R\$ 48,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,1000	R\$ 14,4300
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,1400	R\$ 0,3642
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,0449
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,8100	R\$ 5,7265
					TOTAL Material:	R\$ 78,1502

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

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 360,0500	R\$ 14,4020
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,5320

VALOR:	R\$ 114,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 114,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,05
VALOR COM BDI:	R\$ 142,44

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
					TOTAL Material:	R\$ 2,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550

A

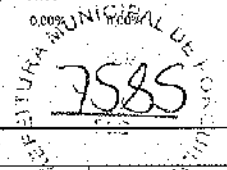
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

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

FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07 76%	05/2021
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 1.5550
VALDR:	R\$ 3,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,67

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 59,4000	R\$ 0,8910
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9700	R\$ 2,1146
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0692
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,0000
TOTAL Material:					R\$ 19,0738

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 57,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,04
VALOR COM BDI:	R\$ 71,30

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	UN	25,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 101,7500
TOTAL Material:					R\$ 101,7500

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	H	1,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,4830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,4080

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,03000000	R\$ 465,8700	R\$ 13,9761
TOTAL Serviço:					R\$ 13,9761

VALOR:	R\$ 164,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 11/08/2023 **BDI:** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7586
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 184,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 45,15
VALOR COM BDI:	R\$ 229,28

7.3. C2666 VERGA RÊTA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8800	R\$ 15,6223
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,6223

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,3700	R\$ 502,2000
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,8400	R\$ 10,6080
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 59,4000	R\$ 37,0359
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 67,0600	R\$ 58,8699
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4900	R\$ 160,5240
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,1000	R\$ 6,6600
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 24,2800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 44,0500
TOTAL Material					R\$ 644,2278

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.549,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.114,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 435,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.549,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 379,99
VALOR COM BDI:	R\$ 1.929,72

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,3100	R\$ 70,6200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 330,5500	R\$ 330,5500
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 287,3200	R\$ 287,3200
TOTAL Serviço					R\$ 688,4900

VALOR:	R\$ 688,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 571,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,31

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPPI Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	REF: 09/2021	PROPRIA: 80,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 588,49
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 168,82
VALOR COM BDI:	R\$ 857,31

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,3100	R\$ 70,6200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 330,5500	R\$ 330,5500
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,3600	R\$ 308,3600
TOTAL Serviço					R\$ 709,5300

VALOR:	R\$ 709,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 592,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 709,53
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 173,98
VALOR COM BDI:	R\$ 983,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,4000	R\$ 0,6296
I0209 BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,5700	R\$ 144,5700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6684
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,7100	R\$ 65,1300
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2000	R\$ 46,2000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3500	R\$ 38,3500
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,1400	R\$ 248,1400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6800	R\$ 3,4200
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,2600
TOTAL Material:					R\$ 556,1308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 747,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 630,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 747,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE

DATA: 11/09/2023		BDI: 24.52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.58%
Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

3588
 F.I.S.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 183,35
VALOR COM BDI:	R\$ 931,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,4000	R\$ 0,6296
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,2900	R\$ 123,2900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6684
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 21,7100	R\$ 130,2500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4800	R\$ 40,4800
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 39,9000
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,7400	R\$ 105,4800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,0100	R\$ 324,0200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 13,6800	R\$ 5,4720
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,2600
TOTAL Material:					R\$ 761,2228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800

VALOR:	R\$ 1.079,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 896,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 182,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.079,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 264,60
VALOR COM BDI:	R\$ 1.343,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,4000	R\$ 0,6296
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,2900	R\$ 123,2900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6684
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 21,7100	R\$ 130,2600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4800	R\$ 40,4800
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 39,9000

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE

DATA : 11/09/2023

BDI : 24.52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83.85%	47.70%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	0.00%	0.00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE
7589
FLS

11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 52,7400	RS 105,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,2400	RS 1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 185,4900	RS 370,9800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	RS 13,8800	RS 5,4720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,2100	RS 7,2600
TOTAL Material						RS 828,1828

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 16,7700	RS 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 20,7700	RS 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,7700	RS 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,5500	RS 31,1000
TOTAL Mão de Obra					RS 297,8800	


VALOR:	RS 1.126,06
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 943,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 182,25
VALOR UNITÁRIO:	RS 1.126,06
VALOR BDI (24.52%):	RS 276,11
VALOR COM BDI:	RS 1.402,17

8.5 C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	RS 59,4000	RS 0,6206
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 123,2900	RS 123,2900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,9700	RS 1,6684
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,4900	RS 0,8428
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 21,7100	RS 130,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,4800	RS 40,4800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 19,9500	RS 39,9000
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 52,7400	RS 105,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,2400	RS 1,9200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 269,9800	RS 539,9600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	RS 13,6800	RS 5,4720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,2100	RS 7,2600
TOTAL Material					RS 997,1828	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 16,7700	RS 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 20,7700	RS 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,7700	RS 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,5500	RS 31,1000
TOTAL Mão de Obra					RS 297,8800	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPRISSE: 83,85%	VERSO: 16,15%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	COMPRISSE: PRÓPRIA	FLORA: 0,00%	MES: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE			

VALOR:	R\$ 1.295,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.112,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 182,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.295,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 317,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.612,58

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18839	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 194,0500	R\$ 194,0500
TOTAL Material						R\$ 194,0500

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1925

VALOR:	R\$ 199,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 196,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 199,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 48,85
VALOR COM BDI:	R\$ 248,09

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00100000	R\$ 65,7500	R\$ 0,0658
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	0,15000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0735
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 310,1600	R\$ 310,1600
TOTAL Material						R\$ 310,2993

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 342,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 322,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 342,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 83,91
VALOR COM BDI:	R\$ 426,14

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4898 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 7591
 FLS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,7800	R\$ 237,7800
TOTAL Material:						R\$ 237,7800

VALOR:	R\$ 237,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 237,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 58,30
VALOR COM BDI:	R\$ 296,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 287,9900	R\$ 287,9900
TOTAL Material:						R\$ 287,9900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,2500

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 814,9700	R\$ 17,1144
TOTAL Serviço:						R\$ 17,1144

VALOR:	R\$ 380,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 327,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 53,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 380,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 93,26
VALOR COM BDI:	R\$ 473,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 269,8600	R\$ 269,8600
TOTAL Material:						R\$ 269,8600

VALOR:	R\$ 269,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 269,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 269,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 66,17
VALOR COM BDI:	R\$ 336,03

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

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 01/2022

7592
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 12,3700	R\$ 4,3295
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 27,0600	R\$ 28,4130
TOTAL Material:						R\$ 32,7425

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1550

VALOR:	R\$ 60,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,93
VALOR COM BDI:	R\$ 75,83

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 54,6900
TOTAL Material:						R\$ 54,6900

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 583,1200	R\$ 2,1867
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1867

VALOR:	R\$ 71,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,45
VALOR COM BDI:	R\$ 88,60


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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,3000	R\$ 60,3000
TOTAL Material:						R\$ 60,3000

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4686 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA: 11/09/2023		BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	REF: 09/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		Composição de: PRÓPRIA		0,80%	0,03%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		7593 MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			

TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,2725
-------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 583,1200	R\$ 2,1867
TOTAL Serviço						R\$ 2,1867

VALOR:	R\$ 76,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,82
VALOR COM BDI:	R\$ 95,58

9.1. COMP-96069404 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 59,40	R\$ 0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,49	R\$ 0,15
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
I6740	PERFIL METALICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,24	R\$ 29,96
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 72,80	R\$ 36,40
TOTAL Material						R\$ 68,26

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,48

VALOR:	R\$ 91,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,40
VALOR COM BDI:	R\$ 113,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 4,8000
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,7200
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,4800	R\$ 32,4800
TOTAL Material						R\$ 38,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPIP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,74%	IP 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10.8950
VALOR:	R\$ 48,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,99
VALOR COM BDI:	R\$ 60,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,0400	R\$ 17,6400
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,9500	R\$ 21,2135
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6800	R\$ 1,6416
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1900	R\$ 4,1650
TOTAL Material:					R\$ 44,6601

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 82,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,16
VALOR COM BDI:	R\$ 102,36

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 20,4600
TOTAL Material:					R\$ 20,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 60,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,81
VALOR COM BDI:	R\$ 75,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IMPACTO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF N° 4898 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRICO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE				

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
7895
E.S.

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00250000	R\$ 65,7500	RS 0,1644
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.32400000	R\$ 0,9700	RS 0,3143
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	R\$ 0,4900	RS 0,1588
TOTAL Material					RS 0,6375

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.32000000	R\$ 15,5500	RS 4,9760
TOTAL Mão de Obra					RS 11,2070

VALOR:	RS 11,84
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 6,97
VALOR UNITÁRIO:	RS 11,84
VALOR BDI (24,52%):	RS 2,90
VALOR COM BDI:	RS 14,74

9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,2000	RS 13,5960
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,6800	RS 1,2312
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 51,3000	RS 2,0520
TOTAL Material					RS 16,8792

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	RS 16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	RS 20,3200
TOTAL Mão de Obra					RS 37,0900

VALOR:	RS 53,97
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 31,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 22,40
VALOR UNITÁRIO:	RS 53,97
VALOR BDI (24,52%):	RS 13,23
VALOR COM BDI:	RS 67,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,3000	RS 12,6690
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6800	RS 0,9576
TOTAL Material					RS 13,6266

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		05/2021	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
7596
R.S.

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

VALOR:	R\$ 32,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 40,06

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	R\$ 12,3500	R\$ 24,7000
TOTAL Material:					R\$ 24,7000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 28,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,88
VALOR COM BDI:	R\$ 34,93

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

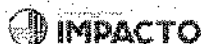
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	R\$ 22,0000	R\$ 24,2000
11735	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	R\$ 11,1000	R\$ 3,6075
TOTAL Material:					R\$ 27,8075

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0385

VALOR:	R\$ 28,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 35,92

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4698 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA: 63,85%	MES: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	REF: 05/2021	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
3597

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229 IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,3500	R\$ 5,1750
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,8300	R\$ 2,4150
TOTAL Material:					R\$ 7,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6550

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 465,8700	R\$ 11,6468
TOTAL Serviço:					R\$ 11,6468

VALOR:	R\$ 50,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,83
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 22,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,48
VALOR COM BDI:	R\$ 63,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,4000	R\$ 0,3623
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1907
TOTAL Material:					R\$ 1,5530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 5,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 7,42


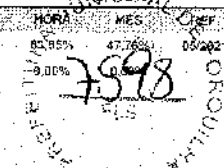
11.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 59,4000	R\$ 1,4434
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4900	R\$ 3,5770
TOTAL Material:					R\$ 5,0204

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	HORA:	83,85%	MÊS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composição:	9,08%	ORÇAMENTO:	09/2021
			PROPRIA:			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 29,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,34
VALOR COM BDI:	R\$ 37,26

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 465,8700	R\$ 11,6468
TOTAL Serviço:						R\$ 11,6468


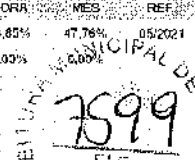
VALOR:	R\$ 33,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,20
VALOR COM BDI:	R\$ 41,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 14,3200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,2300	R\$ 42,0530
TOTAL Material:						R\$ 56,3730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 82,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,23
VALOR COM BDI:	R\$ 102,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,82%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	05/2021																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																				

11.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 7,1600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,3300	R\$ 32,2630
TOTAL Material						R\$ 39,4230

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 65,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,08
VALOR COM BDI:	R\$ 81,65

11.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	R\$ 47,9700	R\$ 47,9700
TOTAL Material						R\$ 47,9700


VALOR:	R\$ 47,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,76
VALOR COM BDI:	R\$ 59,73

11.7. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,0832
TOTAL Material						R\$ 2,0832

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,6035

VALOR:	R\$ 7,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,69

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4668 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Fonte:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 CCM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			MES:	47,76%
					REF:	09/2021

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,58

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,4000	R\$ 0,3623
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,1834
TOTAL Material:					R\$ 1,5457

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2800

VALOR:	R\$ 25,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 32,16

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 59,4000	R\$ 41,4612
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 67,0500	R\$ 58,8699
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 107,8000
TOTAL Material:					R\$ 208,1311

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400

VALOR:	R\$ 498,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 312,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 185,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 498,47
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 122,22
VALOR COM BDI:	R\$ 620,69

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 59,4000	R\$ 2,1681
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4900	R\$ 7,1442



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4586 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	Composição	PRÓPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		

TOTAL Material:	R\$ 9,3123
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 28,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 14,3200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 38,2300	R\$ 42,0530
TOTAL Material:				R\$ 56,3730

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra				R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 78,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,17
VALOR COM BDI:	R\$ 97,34

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,2200
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 0,8280

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 8,8200
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 65,7500	R\$ 1,9725
10508 CERA	KG	0,15000000	R\$ 14,2200	R\$ 2,1330
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,4900	R\$ 13,0242
10957 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 16,0200	R\$ 0,4806
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 32,3900	R\$ 3,2390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 - COM DESONERACAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	MEG:	47,76%
		REF:	09/2021
		Crédispositiva:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
7602
Fl. 02

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 30,9500	R\$ 1,5475
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,0250
TOTAL Material:						R\$ 34,2418

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390	

VALOR:	R\$ 109,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,83
VALOR UNITARIO:	R\$ 109,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,93
VALOR COM BDI:	R\$ 136,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 39,7400	R\$ 0,0318
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 34,5100	R\$ 0,0104
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,6300	R\$ 4,2080
TOTAL Material:					R\$ 4,2502	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360	

VALOR:	R\$ 19,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,97
VALOR UNITARIO:	R\$ 19,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,68
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 39,7400	R\$ 0,0437
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 34,5100	R\$ 0,0173
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,9000	R\$ 8,8500
TOTAL Material:					R\$ 8,9110	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM OBSERVAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF	69/2021
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
7603
F.L.S.

TOTAL Mão de Obra	R\$ 18.5430
VALOR:	R\$ 25,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,60
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 - ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 39,7400	R\$ 0,0477
11888 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 34,5100	R\$ 0,0173
12202 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,6000	R\$ 12,9000
TOTAL Material					R\$ 12,9660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 - AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 - ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5430

VALOR:	R\$ 31,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,73
VALOR COM BDI:	R\$ 39,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 - ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 39,7400	R\$ 0,0994
11180 - FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0975
11301 - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1400	R\$ 5,1400
11888 - SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 34,5100	R\$ 0,1380
TOTAL Material					R\$ 5,4749

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 - AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320 - ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,6762

VALOR:	R\$ 12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,99

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	HORA: 0,09%	MES: 0,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	REF: 06/2021	Composição: PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
7604
R\$

VALOR COM BDI: **R\$ 15,13**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2350
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4600	R\$ 49,4600
TOTAL Material:					R\$ 49,6950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 72,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,32
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,73
VALOR COM BDI:	R\$ 90,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3000
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,5500	R\$ 60,5500
TOTAL Material:					R\$ 60,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 83,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,81
VALOR ENCARGOS (85,86%):	R\$ 13,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,47
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,47
VALOR COM BDI:	R\$ 103,94


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

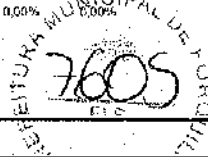
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3750
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,1800	R\$ 64,1800
TOTAL Material:					R\$ 64,5550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/06/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2355

VALOR:	R\$ 119,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,37
VALOR COM BDI:	R\$ 149,16

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 39,7400	R\$ 0,1987
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 34,5100	R\$ 0,2588
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4744
TOTAL Material:					R\$ 3,9319	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016	

VALOR:	R\$ 12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 15,98


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 39,7400	R\$ 0,2981
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 34,5100	R\$ 0,3796
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,9085
TOTAL Material:					R\$ 5,5862	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270	

VALOR:	R\$ 17,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,71

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	HORA:	83,65%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	COMP. OBRAS:	PRÓPRIA	REF:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
7608
PIS

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 22,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 39,7400	R\$ 0,6756
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 34,5100	R\$ 0,8973
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4500	R\$ 8,5345
TOTAL Material:						R\$ 10,1074

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8032

VALOR:	R\$ 27,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,84
VALOR COM BDI:	R\$ 34,75

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 39,7400	R\$ 0,9935
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,3804
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5400	R\$ 9,6354
TOTAL Material:						R\$ 12,0093

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868

VALOR:	R\$ 31,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 38,97

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 24,4000	R\$ 24,6440

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
7607

TOTAL Material:	R\$ 24.844,00
------------------------	---------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540	

VALOR:	R\$ 46,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,50
VALOR COM BDI:	R\$ 58,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 39,7400	R\$ 1,1127
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 34,5100	R\$ 1,4839
TOTAL Material:					R\$ 3,2766	

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

VALOR:	R\$ 14,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 17,93

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	R\$ 39,7400	R\$ 1,1922
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 34,5100	R\$ 1,6220
TOTAL Material:					R\$ 4,8542	

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

VALOR:	R\$ 15,98
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
IMPACTO	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Fonte	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE										

7608
PURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,92
VALOR COM BDI:	R\$ 19,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 39,7400	R\$ 0,3974
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 34,5100	R\$ 0,5177
TOTAL Material:						R\$ 2,1351

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852

VALOR:	R\$ 12,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 15,59

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 39,7400	R\$ 0,5961
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 34,5100	R\$ 0,7592
TOTAL Material:						R\$ 2,9953

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852

VALOR:	R\$ 13,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 16,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

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

FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
FIS
7609

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	R\$ 39.7400	R\$ 1.3512
11286 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4.2700	R\$ 4.2700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	R\$ 34.5100	R\$ 1.7945
TOTAL Material:					R\$ 7.4157

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	R\$ 16.7700	R\$ 6.0372
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	R\$ 20.3200	R\$ 7.3152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13.3524

VALOR:	R\$ 20,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,09
VALOR COM BDI:	R\$ 25,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 39.7400	R\$ 1.9870
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5.4200	R\$ 5.4200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 34.5100	R\$ 2.7608
TOTAL Material:					R\$ 10.1678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 16.7700	R\$ 7.5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	R\$ 20.3200	R\$ 9.1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.6905

VALOR:	R\$ 26,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 33,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 39.7400	R\$ 1.5896
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5.7700	R\$ 5.7700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06000000	R\$ 34.5100	R\$ 2.0706
TOTAL Material:					R\$ 9.4302

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 16.7700	R\$ 5.8695

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4898 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			RE
			05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
7610

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1420
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9815
VALOR:						R\$ 22,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 7,84
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 22,41
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,49
VALOR COM BDI:						R\$ 27,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2600
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 2,0367
TOTAL Material:					R\$ 19,5167

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 36,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,97
VALOR COM BDI:	R\$ 45,55

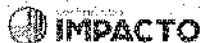
13.21. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2600
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 2,2186
TOTAL Material:					R\$ 24,8286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 41,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 11/09/2023 BDI: 24.52%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
Composição		PRÓPRIA	0.00%	0.00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
7611
11/9

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,27
VALOR COM BDI:	R\$ 52,16

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1.2300	R\$ 3,6900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 36,3700	R\$ 1,0911
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
TOTAL Material:						R\$ 9,4111

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7561

VALOR:	R\$ 20,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,95
VALOR COM BDI:	R\$ 25,12

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 39,7400	R\$ 2,2851
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 34,5100	R\$ 3,1404
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 9,9400
TOTAL Material:						R\$ 15,3555


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 32,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,95
VALOR COM BDI:	R\$ 40,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 6,7500

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	Fonte:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	8,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 36,3700	R\$ 2,5095
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4100	R\$ 10,4100
TOTAL Material:						R\$ 19,6895

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614	

VALOR:	R\$ 36,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,01
VALOR COM BDI:	R\$ 45,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4000	R\$ 26,4000
TOTAL Material:					R\$ 26,4000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450	

VALOR:	R\$ 44,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,02
VALOR COM BDI:	R\$ 55,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
11855	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 9,5700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650	

VALOR:	R\$ 23,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA: CompaskDe	MES: PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	REP: 05/2021	83,85% 47,78% 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
2023

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 28,69

13.27. 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
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 57,2600	R\$ 129,4076
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,9600	R\$ 14,3636
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 498,4700	R\$ 24,9235
3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,6800	R\$ 98,0388

TOTAL Serviço:	R\$ 266,7335
VALOR:	R\$ 266,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 121,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 266,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 65,40
VALOR COM BDI:	R\$ 332,13

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 38,2500	R\$ 3,0600
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 46,2400
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 360,0500	R\$ 28,8040
C1398 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 90,4900	R\$ 15,5643
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872

TOTAL Serviço:	R\$ 104,4555
VALOR:	R\$ 104,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,61
VALOR COM BDI:	R\$ 130,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 65,7500	R\$ 0,6575
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,8620
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 85,7900	R\$ 91,1295

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2022		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME3	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE						

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
7619
E.S.

TOTAL Material: R\$ 91.619,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,4800

VALOR:	R\$ 149,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,10
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 36,55
VALOR COM BDI:	R\$ 185,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,2900	R\$ 12,7575
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1945
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 59,4000	R\$ 6,2370
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9700	R\$ 5,2962
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 25,6900	R\$ 2,8025
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 13,9650
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 65,0300	R\$ 2,7313
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 55,3350
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 27,8400	R\$ 11,1360
TOTAL Material					R\$ 110,4550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra					R\$ 180,1433

VALOR:	R\$ 290,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 177,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 112,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 290,60
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 71,26
VALOR COM BDI:	R\$ 361,86

13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300
TOTAL Material					R\$ 8,0300

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	MES
		0,00%	REF.
		0,00%	17/09/2021

7615
FLS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
I2320 ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,3482

VALOR:	R\$ 44,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 65,26

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

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 287,1800	R\$ 287,1800
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 480,2500	R\$ 480,2500
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
I1516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 8,5700	R\$ 0,8570
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 13,2000
TOTAL Material:				R\$ 804,4170

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 111,2700


VALOR:	R\$ 915,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 848,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 915,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 224,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.140,22

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

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 31,1600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2800
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	R\$ 157,1800	R\$ 157,1800
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 13,2000
I1884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 113,5200	R\$ 113,5200

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPPI Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>0014</td> <td>DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,76% 09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1	0014	DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021	Composição			PRÓPRIA	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.														
	SEINFRA	027.1	0014	DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021														
Composição			PRÓPRIA	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
7616

12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7800	R\$ 31,7800
TOTAL Material:						R\$ 347,1200

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,3970

VALOR:	R\$ 469,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 395,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 73,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 469,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 115,13
VALOR COM BDI:	R\$ 584,65

14.3. C1519 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,2800	R\$ 85,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 13,2000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,5200	R\$ 113,5200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0500	R\$ 68,0500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1900	R\$ 13,1900
TOTAL Material:						R\$ 359,0300

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,9975

VALOR:	R\$ 411,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 349,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 61,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 411,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 100,78
VALOR COM BDI:	R\$ 511,81

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 65,7500	R\$ 0,0329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0735
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 170,7600	R\$ 170,7600
TOTAL Material:						R\$ 170,8664

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4698 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRICAÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA: 83,85%	DIAS: 147,78
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	REF: 015/2021	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 202,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 183,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 202,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 49,60
VALOR COM BDI:	R\$ 251,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,4400	R\$ 348,4400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,3400	R\$ 184,3400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 13,2000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4800	R\$ 25,4800
TOTAL Material:					R\$ 587,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 681,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 616,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 681,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 162,17
VALOR COM BDI:	R\$ 823,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,7500	R\$ 0,5260
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 296,3900	R\$ 296,3900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,5680
TOTAL Material:					R\$ 298,4840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	ICMS:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	MEF:	0,00%
		REF:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
3618
13

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58.0240
VALOR:	R\$ 354,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 319,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 354,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 86,93
VALOR COM BDI:	R\$ 441,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,8200	R\$ 115,8200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,2300	R\$ 120,2300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8700	R\$ 27,8700
TOTAL Material:						R\$ 263,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,4800

VALOR:	R\$ 294,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 276,32
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 18,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 294,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 72,19
VALOR COM BDI:	R\$ 366,59

14.8. COMP-22443395 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00802998	R\$ 65,75	R\$ 0,53
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 236,30	R\$ 259,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,49	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 262,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 294,40	R\$ 588,80
TOTAL Serviço:						R\$ 588,80

VALOR:	R\$ 906,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 836,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 71,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 11/08/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	HORA:	83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
7619

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 906,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 222,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1.129,21

14.9. COMP-53370525 BALÇAO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00999619	R\$ 65,75	R\$ 0,66
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,24952436	R\$ 236,30	R\$ 295,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19878237	R\$ 0,49	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 297,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19954339	R\$ 20,77	R\$ 24,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99923898	R\$ 15,55	R\$ 31,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,00

VALOR:	R\$ 353,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 318,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 353,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 86,88
VALOR COM BDI:	R\$ 440,17

14.10. COMP-61706071 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00999569	R\$ 65,75	R\$ 0,66
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,09952589	R\$ 236,30	R\$ 259,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19862077	R\$ 0,49	R\$ 1,57
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,14	R\$ 158,14
TOTAL Material:					R\$ 420,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19948279	R\$ 20,77	R\$ 24,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99913798	R\$ 15,55	R\$ 31,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,00

VALOR:	R\$ 476,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 441,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 476,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 116,76
VALOR COM BDI:	R\$ 592,95

14.11. COMP-79569512 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	HORA:	83,85%
		MES:	47,78%
		REF:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
7620
FIS.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00999636	R\$ 65,75	R\$ 0,66
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,99963641	R\$ 236,30	R\$ 236,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,18097937	R\$ 0,49	R\$ 1,56
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA L=500MM X C=900MM. ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 733,93	R\$ 733,93
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,82	R\$ 115,82
TOTAL Material					R\$ 1.088,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19908223	R\$ 20,77	R\$ 24,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99862973	R\$ 15,56	R\$ 31,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,98

VALOR:	R\$ 1.144,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.109,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.144,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 280,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.424,71

14.12. 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	R\$ 7,4000	R\$ 3,7000
TOTAL Material					R\$ 3,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 814,9700	R\$ 0,8150
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8150

VALOR:	R\$ 12,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 15,32

14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 11/09/2023		BDI: 24,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%
Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

RECEBIMOS
 7621
 PLS
 CONSTRUTORA IMPACTO
 ATENDIMENTO

11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 297,0800	R\$ 297,0800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 13,2000
TOTAL Material:						R\$ 345,5500

Mão de Obra:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,5610

VALOR:	R\$ 454,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 389,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 64,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 454,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 111,35
VALOR COM BDI:	R\$ 566,46

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

Material:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0700
TOTAL Material:					R\$ 44,9000

Mão de Obra:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 63,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,45
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,56
VALOR COM BDI:	R\$ 79,01

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,1875
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4800
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,7300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8700
TOTAL Material:					R\$ 431,2575

Mão de Obra:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,3100

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00%
		MES:	47,36%
		REF:	0,20%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
7622
FLS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	RS 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						RS 131,2700
VALOR:						RS 542,53
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 475,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						RS 67,21
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 542,53
VALOR BDI (24,52%):						RS 133,03
VALOR COM BDI:						RS 675,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 528,2700
TOTAL Material:					RS 528,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 4,1925
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 4,1925
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,3850

VALOR:	RS 537,66
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 531,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 5,72
VALOR UNITÁRIO:	RS 537,66
VALOR BDI (24,52%):	RS 131,83
VALOR COM BDI:	RS 669,49

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	RS 0,0875
TOTAL Material:					RS 4,6175

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,0800

VALOR:	RS 9,70
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 6,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 3,02
VALOR UNITÁRIO:	RS 9,70
VALOR BDI (24,52%):	RS 2,38
VALOR COM BDI:	RS 12,08

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4668 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 COM DESOBERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA: 63,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	REF: 05/2021	Composição: PRÓPRIA 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
7623
 E.T.C.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA. MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,1100
TOTAL Material					R\$ 211,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,6800

VALOR:	R\$ 233,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 233,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 57,32
VALOR COM BDI:	R\$ 291,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 564,6600
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6300
TOTAL Material					R\$ 565,9200


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,8350

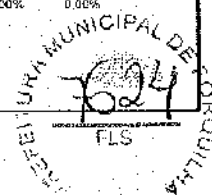
VALOR:	R\$ 580,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 571,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 580,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 142,40
VALOR COM BDI:	R\$ 723,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7506	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,3800
TOTAL Material					R\$ 17,3800

VALOR:	R\$ 17,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,26
VALOR COM BDI:	R\$ 21,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4698 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCRIOÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Compreende:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	08/2021



15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,4300	R\$ 0,4329
TOTAL Material					R\$ 0,4329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,5710

VALOR:	R\$ 45,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,03
VALOR COM BDI:	R\$ 56,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 31,6800	R\$ 19,0080
I8647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 21,2500	R\$ 12,7500
I8646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 156,6600	R\$ 313,3200
TOTAL Material					R\$ 345,0780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,0145

VALOR:	R\$ 366,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 353,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 366,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 89,77
VALOR COM BDI:	R\$ 455,86

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

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	VERSÃO:	
		HORA:	
		MES:	
		DIAS:	
		PERÍODO:	
		COMPOSIÇÃO:	
		SEINFRA:	
		PROPRIA:	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 PLS
 2023

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 3,0800	RS 3,3880
TOTAL Material:						RS 3,3880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,7700	RS 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,7700	RS 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,2620	

VALOR:	RS 14,65
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 7,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 6,86
VALOR UNITÁRIO:	RS 14,65
VALOR BDI (24,52%):	RS 3,59
VALOR COM BDI:	RS 18,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 4,8000	RS 5,2800
TOTAL Material:					RS 5,2800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 16,7700	RS 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 20,7700	RS 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,8930	

VALOR:	RS 22,17
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 11,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 10,28
VALOR UNITÁRIO:	RS 22,17
VALOR BDI (24,52%):	RS 5,44
VALOR COM BDI:	RS 27,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 6,4100	RS 7,0510
TOTAL Material:					RS 7,0510	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,7700	RS 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,7700	RS 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,7700	

VALOR:	RS 25,82
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 14,39
VALOR ENCARGOS (83,86%):	RS 11,43
VALOR UNITÁRIO:	RS 25,82

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 - COM DESCONTABILIZAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA:	57,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	MES:	09/2023
		REF:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
 Nº 7626
 FLS

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 32,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0400	R\$ 7,7440
TOTAL Material						R\$ 7,7440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 30,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,42
VALOR COM BDI:	R\$ 37,69

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\$ 9,0500	R\$ 9,0500
TOTAL Material						R\$ 9,0500

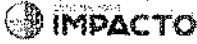
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 25,29

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\$ 16,5600	R\$ 16,5600
TOTAL Material						R\$ 16,5600

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/08/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	HORA:	83,85%	MEF:	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composição:	0,00%	REF:	05/2021
				0,00%		0,00%

TOTAL Mão de Obra	RS 48.0480
VALOR:	R\$ 61,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,11
VALOR COM BDI:	R\$ 76,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5400	RS 1,5400
TOTAL Material:					RS 1,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	RS 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	RS 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,6310

VALOR:	R\$ 7,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,17
VALOR BDI (24,52%):	RS 1,76
VALOR COM BDI:	RS 8,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500	RS 3,0500
TOTAL Material:					RS 3,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	RS 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	RS 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,6310

VALOR:	R\$ 8,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,68
VALOR BDI (24,52%):	RS 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 10,81

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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composighe	PROPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
7628
FIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 57,2800	R\$ 129,4076
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,9600	R\$ 14,3636
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 499,4700	R\$ 24,9235
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,6800	R\$ 98,0388
TOTAL Serviço						R\$ 266,7335

VALOR:	R\$ 266,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 121,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 266,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 65,40
VALOR COM BDI:	R\$ 332,13

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 38,2500
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 11,5600
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 360,0500
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 90,4900
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 134,8400
TOTAL Serviço:					R\$ 125,3465

VALOR:	R\$ 125,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,74
VALOR COM BDI:	R\$ 156,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,4200
TOTAL Material					R\$ 157,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 232,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 186,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
3629
FLS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 232,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 56,94
VALOR COM BDI:	R\$ 289,16

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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Material:					R\$ 32,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 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\$ 77,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,00
VALOR COM BDI:	R\$ 96,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7544
TOTAL Material:					R\$ 1,7544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294


VALOR:	R\$ 5,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,44
VALOR COM BDI:	R\$ 7,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5806
TOTAL Material:					R\$ 2,5806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 11/09/2023		BDI: 24.52%	
	DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	Fonte:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SEINFRA:	D27.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

RECEITUÁRIO MUNICIPAL
7630
FLS
MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 8,83

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274

TOTAL Material: R\$ 2,9274

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,81
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,73

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 5,0100	R\$ 5,1102


TOTAL Material: R\$ 5,1102

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,2556

VALOR:	R\$ 10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 12,91

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	HORA:	83,85%	MES:	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	REF:	0,00%	0,00%	662021
			Composição:	PRÓPRIA		

7631
FLS.

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\$ 45,3300	R\$ 45,3300
TOTAL Material:						R\$ 45,3300

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

VALOR:	R\$ 79,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 79,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,40
VALOR COM BDI:	R\$ 98,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,3600
TOTAL Material:						R\$ 9,3600

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\$ 19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 24,43

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\$ 45,3300	R\$ 45,3300
TOTAL Material:						R\$ 45,3300

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

VALOR:	R\$ 79,12
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4088 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
	DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	Fonte	SEINFRA	VERSÃO	021 - COM DEGRADAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA	83,85%	MES	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	REF	05/2021	Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 3632
 PLS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 79,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,40
VALOR COM BDI:	R\$ 98,52

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

Material	QTD	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010		DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3300	R\$ 45,3300
TOTAL Material:							R\$ 45,3300

Mão de Obra	QTD	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 79,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 79,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,40
VALOR COM BDI:	R\$ 98,52

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

Material	QTD	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8100	R\$ 104,8100
TOTAL Material:							R\$ 104,8100

VALOR:	R\$ 104,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,70
VALOR COM BDI:	R\$ 130,51

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

Material	QTD	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1600	R\$ 101,1600
TOTAL Material:							R\$ 101,1600

Mão de Obra	QTD	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 22,5240

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 11/09/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	Compartilhada	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF	REF
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
1603

VALOR:	R\$ 123,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,68
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,33
VALOR COM BDI:	R\$ 154,01

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\$ 6,6900	R\$ 6,6900
TOTAL Material						R\$ 6,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 14,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 18,14

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	R\$ 11,8100	R\$ 11,8100
TOTAL Material						R\$ 11,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 25,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 32,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4100	R\$ 16,4100

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORA:	N3.85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE	Composição:	PRÓPRIA	REP:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE				

RECEITUÁRIO MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE
 2634
 FLS.

TOTAL Material	RS 16 4100
----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6861
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081

TOTAL Mão de Obra	RS 19,6942
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 36,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 45,21

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1000	R\$ 9,1000

TOTAL Material	RS 9,1000
----------------	-----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233

TOTAL Mão de Obra	RS 10,8866
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 24,89

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100

TOTAL Material	RS 7,4100
----------------	-----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	RS 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	RS 6,0233

TOTAL Mão de Obra	RS 10,8866
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 18,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,48

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA : 11/09/2023

BDI : 24,52%

FONTES	GOVERNO	HORA	REF.
SEINFRA	027 1 GCM DESENERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 22,79

16.28. COMP-29450802 REGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21000513 REGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.511,84	R\$ 1.511,84
TOTAL Material:					R\$ 1.511,84

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

VALOR:	R\$ 1.568,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.533,88
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 34,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.558,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 384,51
VALOR COM BDI:	R\$ 1.952,67

16.29. COMP-73414369 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMANHO 30X30CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 15/20 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 16,54	R\$ 16,54
39378 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA COM BASE E27. POTENCIA MAXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 84,72	R\$ 84,72
TOTAL Material:					R\$ 101,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33249654	R\$ 16,77	R\$ 22,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80114300	R\$ 20,77	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,99

VALOR:	R\$ 140,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,39
VALOR COM BDI:	R\$ 174,64

16.30. COMP-09112729 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 16,54	R\$ 16,54
18353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
TOTAL Material:					R\$ 47,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

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

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027 1 COM OBSERVAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Composição PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
7636

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33246873	R\$ 16,77	R\$ 22,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80112627	R\$ 20,77	R\$ 16,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,99

VALOR:	R\$ 86,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,09
VALOR COM BDI:	R\$ 107,09

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9600	R\$ 25,9600
TOTAL Material:					R\$ 25,9600

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\$ 71,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,41
VALOR COM BDI:	R\$ 88,42

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2900	R\$ 9,6009
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1945
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 59,4000	R\$ 4,7520
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	R\$ 67,0500	R\$ 3,5939
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 5,8200
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,6900	R\$ 2,6690
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,8200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,8100	R\$ 0,2643
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 51,5100
TOTAL Material:					R\$ 87,2246

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE

DATA : 11/09/2023

BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	ICMS	MEF	REF
SEINFRA	D27.1 COM DESONERACÃO	83,05%	47,76%	09/2021
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
7637
F.L.S.

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra						R\$ 180,0544

VALOR:	R\$ 247,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 147,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 99,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 247,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 60,63
VALOR COM BDI:	R\$ 307,91

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 48,0900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2000	R\$ 57,2000
TOTAL Material:					R\$ 153,0000	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,8400	

VALOR:	R\$ 242,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 187,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 54,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 242,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 59,55
VALOR COM BDI:	R\$ 302,40

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,7200	R\$ 2,2268
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,7100	R\$ 2,0801
TOTAL Material					R\$ 4,3069	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,5850	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE
7638

VALOR:	R\$ 13,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 17,30

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,3535
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0960
TOTAL Material						R\$ 0,4495

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,1866

VALOR:	R\$ 9,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,64
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 12,00

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,7200
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,0240
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 43,8200	R\$ 21,9100
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 36,9600	R\$ 11,0880
TOTAL Material						R\$ 35,7420

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra						R\$ 71,3260

VALOR:	R\$ 107,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,25
VALOR COM BDI:	R\$ 133,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF N° 4698 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	HORA: 63,85%	MES: 47
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	REF: 01/05/2021	
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
7639
FLS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,2400
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,0100	R\$ 3,6045
TOTAL Material					R\$ 3,8445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 16,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,15
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 20,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,1300	R\$ 0,6052
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,9900	R\$ 3,5184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,1600	R\$ 1,4508
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1920
TOTAL Material					R\$ 5,7664

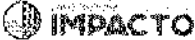
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,32
VALOR ENCARGOS (83,95%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 24,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,1300	R\$ 0,4539
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,9900	R\$ 3,5184
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4900	R\$ 0,4470
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,8700	R\$ 2,3844

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 11/09/2023		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,70%	46/2021
			Composição	PRÓPRIA	666%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE						

TOTAL Material	R\$ 6.8037
----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 36,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,03
VALOR COM BDI:	R\$ 45,87

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 13,55

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
76211
ELIS

CARTA – PROPOSTA

Orós/Ceará, 04 de setembro de 2023.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CEARÁ
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

Prezados(a) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº **2023.08.17.001**, EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. Pelo preço global de R\$956.710,72 (**novecientos e cinquenta e seis mil setecientos e dez reais e setenta e dois centavos**), com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. YAGO SOUSA DA SILVA, brasileiro, Solteiro, portador da CNH 2157420311, registrada sob o nº 07815329479, domiciliado na RUA FRANCISCO DE SÁ CAVALCANTE Nº 00616, GARROTE VILLAGE CAUCAIA – CEARÁ, CEP Nº 61617055, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (noventa) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

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

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Atenciosamente,

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTILHAZERA - ITIMATOR DE PREÇOS Nº 2023/06.17.0011	DATA:	05/08/2023	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE FORTILHAZERA	FONTE:	SEINFRA	UNIDADE:	RS
CLIENTE:	FORTILHAZERA	CONDIÇÃO:	SEINFRA	VALOR:	327.400,00
		CONDIÇÃO:	SEINFRA	VALOR:	327.400,00
		CONDIÇÃO:	SEINFRA	VALOR:	327.400,00

7642
 PLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTILHAZERA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	LIND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 50.071,32	5,23
1.1	COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 6.701,91	R\$ 8.345,22	R\$ 50.071,32	5,23
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.177,19	0,65
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	19,00	R\$ 107,19	R\$ 133,47	R\$ 2.402,46	0,25
2.2	C1097	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 129,79	R\$ 161,61	R\$ 969,66	0,10
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 3,89	R\$ 4,84	R\$ 2.005,07	0,29
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.508,17	0,26
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 52,88	R\$ 65,85	R\$ 580,80	0,06
3.2	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 12,34	R\$ 15,37	R\$ 1.338,73	0,14
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 20,92	R\$ 26,05	R\$ 297,75	0,03
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,48	R\$ 20,44	R\$ 25,45	R\$ 290,89	0,03
4		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.213,40	0,44
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 5,94	R\$ 7,27	R\$ 4.213,40	0,44
5		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 23.144,42	2,42
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 8,95	R\$ 8,28	R\$ 800,88	0,08
5.2	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM CONTROLE DE UMIDIDADE	SEINFRA	M3	220,07	R\$ 81,35	R\$ 101,30	R\$ 22.343,74	2,34
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 190.905,07	15,77
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIÁMETROS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 408,91	R\$ 509,17	R\$ 1.410,40	0,15
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 506,16	R\$ 630,27	R\$ 13.702,07	1,43
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL 5%	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 63,07	R\$ 78,53	R\$ 810,43	0,08
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5%	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 87,78	R\$ 109,30	R\$ 15.835,37	1,63
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø = 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 12,13	R\$ 15,10	R\$ 39.627,23	4,14
6.6	C0843	CONCRETO PAVIM. FCK 25MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 389,14	R\$ 459,65	R\$ 21.649,52	2,26
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 134,84	R\$ 167,90	R\$ 7.908,09	0,83
6.8	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80m	SEINFRA	M2	116,53	R\$ 101,81	R\$ 125,78	R\$ 14.405,58	1,51
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m	SEINFRA	M2	85,50	R\$ 103,50	R\$ 128,88	R\$ 11.019,24	1,15
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 108,41	R\$ 134,99	R\$ 23.075,19	2,41
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 3,60	R\$ 4,48	R\$ 1.661,95	0,17
7		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 76.373,19	7,98
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,67	R\$ 55,98	R\$ 69,71	R\$ 60.833,83	6,36
7.2	C1178	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 178,80	R\$ 220,15	R\$ 11.095,56	1,16
7.3	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 1.493,20	R\$ 1.858,33	R\$ 4.443,80	0,46
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 72.109,12	7,54
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 634,50	R\$ 814,06	R\$ 1.628,06	0,17
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (2,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 674,11	R\$ 839,40	R\$ 8.394,00	0,88
8.3	C1973	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10m)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 709,81	R\$ 883,86	R\$ 8.838,00	0,92
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40x 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.025,80	R\$ 1.277,33	R\$ 1.277,33	0,13
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80x 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.069,55	R\$ 1.331,82	R\$ 2.663,64	0,28
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00x 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.227,92	R\$ 1.527,89	R\$ 3.055,78	0,32
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 186,01	R\$ 231,62	R\$ 4.400,78	0,46
8.8	C3650	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADILHA, INCL. US. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,41	R\$ 321,07	R\$ 399,00	R\$ 1.763,12	0,18
8.9	C4619	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BARRILHEIRA COM PINTURA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 221,56	R\$ 275,89	R\$ 5.628,18	0,59
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 369,30	R\$ 449,65	R\$ 8.044,29	0,84
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS COM MASSA EM 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 251,46	R\$ 313,12	R\$ 12.001,80	1,25
8.12	C2245	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	SEINFRA	M2	79,92	R\$ 58,57	R\$ 73,05	R\$ 5.800,50	0,60
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 67,31	R\$ 83,81	R\$ 3.302,11	0,35
8.14	C1869	PEITORAL DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 72,54	R\$ 90,23	R\$ 5.708,96	0,60
9		COBERTURA						R\$ 87.180,29	9,11
9.1	COMP-09	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 160,75	R\$ 126,45	R\$ 50.635,56	5,30
9.2	C4564	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, Ø = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 46,30	R\$ 57,65	R\$ 23.292,23	2,43
9.3	C4460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	85,76	R\$ 79,18	R\$ 98,59	R\$ 8.437,38	0,87
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	35,76	R\$ 59,09	R\$ 73,58	R\$ 4.102,82	0,43
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 11,80	R\$ 14,69	R\$ 224,76	0,02
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DE DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	52,03	R\$ 52,82	R\$ 65,27	R\$ 791,21	0,08
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 31,24	R\$ 38,90	R\$ 2.566,23	0,27
10		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 14.428,86	1,51
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 26,35	R\$ 32,91	R\$ 9.683,54	1,01
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA, CALHA, JARDINEIRA C/ MASSA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	98,27	R\$ 26,95	R\$ 33,56	R\$ 3.331,50	0,35
10.3	C9444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,78	R\$ 49,88	R\$ 62,11	R\$ 1.413,82	0,15
11		REVESTIMENTOS						R\$ 168.025,85	17,56
11.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.445,65	R\$ 5,86	R\$ 7,30	R\$ 25.193,25	2,53
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	560,06	R\$ 29,61	R\$ 36,67	R\$ 20.980,87	2,19
11.3	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	R\$ 32,95	R\$ 41,03	R\$ 47.339,69	4,95
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (90cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	573,65	R\$ 78,61	R\$ 97,89	R\$ 54.218,38	5,67

11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA CIARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (106cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 62,85	R\$ 78,20	R\$ 1.189,56	0,12
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600mm) - PORNELMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 44,70	R\$ 55,69	R\$ 3.791,56	0,40
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 7,52	R\$ 9,36	R\$ 3.472,20	0,36
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=3mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,07	R\$ 25,72	R\$ 32,03	R\$ 11.882,17	1,24
12	RS05							R\$ 85.880,72	8,97
12.1	C1009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 485,03	R\$ 603,96	R\$ 21.386,22	2,24
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	505,80	R\$ 22,47	R\$ 27,89	R\$ 14.152,28	1,48
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CIARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm (900cm²) - P/ ESPELHO - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 74,25	R\$ 92,46	R\$ 38.947,41	4,06
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 107,49	R\$ 133,85	R\$ 11.434,81	1,20
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 36.156,72	3,78
13.1	C2625	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 18,80	R\$ 23,41	R\$ 5.321,09	0,56
13.2	C2626	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	78,90	R\$ 25,00	R\$ 31,19	R\$ 2.458,16	0,26
13.3	C2627	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 30,62	R\$ 38,13	R\$ 240,22	0,03
13.4	C1809	JOELHO PVC SOLID. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	46,90	R\$ 11,78	R\$ 14,67	R\$ 674,62	0,07
13.5	C2106	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 69,83	R\$ 85,93	R\$ 1.802,43	0,18
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 79,32	R\$ 99,77	R\$ 197,54	0,02
13.7	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,02	R\$ 141,98	R\$ 141,98	0,01
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 12,57	R\$ 15,85	R\$ 718,90	0,08
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,20	R\$ 17,28	R\$ 21,49	R\$ 1.238,97	0,13
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	R\$ 27,22	R\$ 33,89	R\$ 855,72	0,09
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	R\$ 30,40	R\$ 37,95	R\$ 6.764,59	0,71
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 45,22	R\$ 56,31	R\$ 3.491,22	0,36
13.13	C4966	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 14,18	R\$ 17,56	R\$ 317,88	0,03
13.14	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,85	R\$ 19,49	R\$ 194,90	0,02
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 12,38	R\$ 15,42	R\$ 693,90	0,07
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 13,18	R\$ 16,41	R\$ 180,51	0,02
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,26	R\$ 25,23	R\$ 50,46	0,01
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 26,16	R\$ 32,57	R\$ 260,56	0,03
13.19	C3984	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 cm (2' X 2')	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,77	R\$ 27,11	R\$ 81,33	0,01
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESGOTO 100X50mm (4"X2") C/ ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,25	R\$ 43,89	R\$ 175,56	0,02
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESGOTO 100X75mm (4"X3") C/ ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,19	R\$ 50,04	R\$ 50,04	0,01
13.22	C2360	TÉ PVC BRANCO PESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,53	R\$ 24,32	R\$ 170,24	0,02
13.23	C2347	TÉ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO PESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,39	R\$ 39,09	R\$ 117,27	0,01
13.24	C2355	TÉ PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,40	R\$ 44,08	R\$ 176,32	0,02
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA Q/ TAMPA C/ BSA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 43,15	R\$ 53,73	R\$ 1.182,06	0,12
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 22,39	R\$ 27,88	R\$ 724,68	0,08
13.27	C4899	CAIXA EM ALVENARIA TIPO LO FURADO, ESP. = 10cm (60x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVADO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 261,99	R\$ 326,29	R\$ 5.545,91	0,58
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 100,16	R\$ 124,72	R\$ 798,21	0,08
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 142,65	R\$ 177,63	R\$ 795,78	0,08
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SAÇÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 283,66	R\$ 353,21	R\$ 353,21	0,04
13.31	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 43,83	R\$ 54,58	R\$ 382,06	0,04
14	LOUÇAS E METAIS							R\$ 34.083,48	3,56
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRENTEL)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 860,84	R\$ 1.071,92	R\$ 5.359,60	0,56
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 445,84	R\$ 555,16	R\$ 2.775,80	0,29
14.3	D1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 389,96	R\$ 485,58	R\$ 4.370,22	0,46
14.4	C1889	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	16,00	R\$ 190,61	R\$ 237,35	R\$ 3.797,60	0,40
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CARRA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 621,32	R\$ 773,67	R\$ 1.547,34	0,16
14.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 334,17	R\$ 418,11	R\$ 3.385,46	0,35
14.7	C0565	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 278,40	R\$ 344,17	R\$ 1.376,68	0,14
14.8	COMP-04	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE		M2	1,54	R\$ 1.014,51	R\$ 1.283,91	R\$ 1.945,50	0,20
14.9	COMP-05	BALÇAO EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO		M2	8,88	R\$ 394,06	R\$ 490,50	R\$ 4.357,24	0,46
14.10	COMP-06	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE		M2	1,05	R\$ 533,49	R\$ 664,30	R\$ 697,52	0,07
14.11	COMP-07	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E		M2	0,98	R\$ 1.292,56	R\$ 1.609,48	R\$ 1.448,53	0,15
14.12	C3074	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU P/ PATEL EIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,03	R\$ 14,98	R\$ 89,88	0,01
14.13	C1792	MICROTORO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 430,48	R\$ 536,09	R\$ 536,09	0,06
14.14	C1151	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 60,98	R\$ 75,19	R\$ 451,14	0,05
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOX/DAVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 513,12	R\$ 638,94	R\$ 638,94	0,07
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 501,64	R\$ 624,64	R\$ 1.248,28	0,13
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,38	R\$ 11,68	R\$ 46,72	0,00
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							R\$ 14.097,78	1,47
15.1	C0309	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMCO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORME/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 219,36	R\$ 274,15	R\$ 3.277,80	0,34
15.2	C1399	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO DU PÔ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 542,18	R\$ 675,12	R\$ 4.725,84	0,49
15.3	C4006	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 18,60	R\$ 20,17	R\$ 242,04	0,03
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,97	R\$ 56,00	R\$ 392,00	0,04
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 342,57	R\$ 426,57	R\$ 5.469,10	0,57
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 87.749,28	9,17
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 14,42	R\$ 17,98	R\$ 4.879,73	0,51
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 21,82	R\$ 27,17	R\$ 3.920,69	0,41
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 25,34	R\$ 31,65	R\$ 230,22	0,02
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 29,74	R\$ 37,03	R\$ 2.932,78	0,31
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 19,89	R\$ 24,52	R\$ 2.979,18	0,31
16.6	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	98,15	R\$ 60,58	R\$ 75,31	R\$ 7.372,46	0,76
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 7,07	R\$ 8,80	R\$ 1.108,60	0,12
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,60	R\$ 8,48	R\$ 10,56	R\$ 1.087,68	0,11

7643
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
 FL 5

16.9	C4639	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm), ESP. 10CM, COM 2ABERTURAS, FUNDO DE CONCRETO EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,99	R\$ 326,23	R\$ 326,23	0,03
16.10	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X 0,80 X 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,19	R\$ 149,65	R\$ 149,65	0,02
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 12 DIVISOES 207X322X35mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,51	R\$ 279,82	R\$ 279,82	0,03
16.12	C2076	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISOES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,28	R\$ 94,74	R\$ 189,48	0,02
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 5,77	R\$ 7,18	R\$ 17.348,88	1,81
16.14	C0394	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	283,00	R\$ 8,51	R\$ 8,60	R\$ 2.483,00	0,25
16.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEINFRA	M	286,00	R\$ 7,60	R\$ 9,48	R\$ 2.705,28	0,28
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	48,00	R\$ 10,02	R\$ 12,48	R\$ 599,04	0,06
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 76,03	R\$ 94,87	R\$ 1.517,72	0,16
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,05	R\$ 23,72	R\$ 118,60	0,01
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,03	R\$ 94,87	R\$ 94,87	0,01
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,03	R\$ 94,87	R\$ 94,87	0,01
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS - 40 KA/250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 97,66	R\$ 121,61	R\$ 364,83	0,04
16.22	C4590	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR- 16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 119,76	R\$ 145,41	R\$ 1.744,82	0,18
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 14,11	R\$ 17,57	R\$ 456,82	0,05
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 24,89	R\$ 30,89	R\$ 681,76	0,07
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,19	R\$ 43,82	R\$ 43,82	0,00
16.26	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,97	R\$ 24,12	R\$ 48,24	0,01
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 17,79	R\$ 22,15	R\$ 1.284,70	0,13
16.28	COMP-8	REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTATICA EM PO 1000X240MM	UN	8,00	R\$ 1.774,92	R\$ 2.209,38	R\$ 17.875,04	1,85	
16.29	COMP-2	LUMINARIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE	UN	63,00	R\$ 154,05	R\$ 191,82	R\$ 12.084,66	1,26	
16.30	COMP-3	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W	UN	23,00	R\$ 92,41	R\$ 115,07	R\$ 2.646,61	0,26	
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E 27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO PISCO, COM UMA LAMPADA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 69,24	R\$ 86,22	R\$ 1.465,74	0,15
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LÁSTIC DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 241,85	R\$ 301,15	R\$ 1.806,90	0,19
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 232,43	R\$ 289,42	R\$ 1.736,52	0,18
17	PINTURAS								3,74
17.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M ²	1.499,40	R\$ 13,00	R\$ 16,93	R\$ 25.384,84	2,65
17.2	C2898	PINTURA HIGRACOR	SEINFRA	M ²	15,35	R\$ 9,61	R\$ 11,97	R\$ 219,85	0,02
17.3	C1908	PINTURA DE EMAGAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	SEINFRA	M ²	70,28	R\$ 104,63	R\$ 130,26	R\$ 9.156,78	0,96
17.4	C1206	ESMALTAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO DU ESMALTE 2 DEMOES	SEINFRA	M ²	19,32	R\$ 15,88	R\$ 19,77	R\$ 381,96	0,04
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M ²	19,32	R\$ 19,55	R\$ 24,34	R\$ 470,28	0,05
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M ²	4,41	R\$ 36,37	R\$ 45,29	R\$ 199,73	0,02
18	LIMPEZA FINAL								0,82
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M ²	579,56	R\$ 10,88	R\$ 13,55	R\$ 7.853,04	0,82
								VALOR BRUTO TOTAL: R\$ 188.377,24	
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 788.333,48	
								VALOR TOTAL: R\$ 956.710,72	

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
7694
FLS.

Novessete e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Dez reais e Setenta e Dois centavos

BY CONSULTORIA CONTÁBIL
E PARTICIPACIONES

BY CONSULTORIA CONTÁBIL
E PARTICIPACIONES

Eng. Valdir de Oliveira
C.R.C. 001.000.000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2y - 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 PORQUILHACEARA - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001)	DATA: 09/09/2022	BOI: 24.52%																			
DESCRIÇÃO:	MUNICÍPIO DE PORQUILHACEARA	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>03/1</td> <td>DESONERAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/23/1</td> </tr> <tr> <td>Orçamentos</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>03/1</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	DATA	VALOR	REF.	SEINFRA	027.1	03/1	DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/23/1	Orçamentos	SEINFRA	027.1	03/1	0,00%	0,00%	
ORÇAMENTO	VERSÃO	DATA	VALOR	REF.																		
SEINFRA	027.1	03/1	DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/23/1																
Orçamentos	SEINFRA	027.1	03/1	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PORQUILHACEARA																					



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-1 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	SEINFRA	mês	1,00000000	R\$ 6.701,91	R\$ 6.701,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.701,91
VALOR:					R\$ 6.701,91
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 50.071,32

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4.4300	R\$ 2.8020
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7.7900	R\$ 0,7992
11075 ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2.8700	R\$ 0,2945
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,5852
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 6,3300	R\$ 0,5698
12373 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,5000	R\$ 0,2565
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 14,2100	R\$ 24,2906
12438 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,7400	R\$ 1,4017
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 23,5500	R\$ 2,4162
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,65360000	R\$ 16,1000	R\$ 11,0092
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,3700	R\$ 2,5309
TOTAL Material:					R\$ 49,6739

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,7700	R\$ 21,3038
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6508
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8914

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0336 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 360,1100	R\$ 5,3286
TOTAL Serviço:					R\$ 5,3286
VALOR:					R\$ 107,19
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 2.402,46

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,1800	R\$ 29,7636
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 20,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,3400	R\$ 46,5300
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7400	R\$ 1,9110
TOTAL Material:					R\$ 98,6946

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 129,79
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 969,66

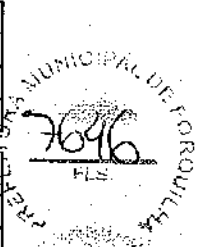
2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875
VALOR:					R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 2.805,07

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,88
VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL GERAL:	R\$ 580,80



3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3389
VALOR:					R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.338,73

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 40,5200	R\$ 9,7248
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,7248
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960
VALOR:					R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 297,75

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 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 110,8900	R\$ 20,4442
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,4442
VALOR:					R\$ 20,44
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 280,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BW/G	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,9000	R\$ 0,3386
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,4136
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,7400	R\$ 0,1529
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,5500	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 1,1181
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7014
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7229
VALOR:					R\$ 5,84
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 4.213,40

5.1. C2788 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 89,8900	R\$ 4,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9440
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7105
VALOR:					R\$ 6,65
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 800,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,9200	R\$ 51,6120
TOTAL Material:					R\$ 51,6120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 81,35

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL GERAL:	R\$ 22.343,74

2647
R\$

6.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,1700	R\$ 62,2995
						TOTAL Material: R\$ 42,2995
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 212,7000
Serviço						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 446,3700	R\$ 133,9110
						TOTAL Serviço: R\$ 133,9110
						VALOR: R\$ 408,81
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO
						TOTAL GERAL: R\$ 1.416,40

6.2. C0058 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 61,2700	R\$ 12,8667
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9000	R\$ 27,8550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4600	R\$ 14,2370
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 131,6000
						TOTAL Material: R\$ 106,5587
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 127,5100
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 304,0550
						VALOR: R\$ 508,16
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO
						TOTAL GERAL: R\$ 13.702,07

6.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,0300	R\$ 2,4120
11728	FREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3200	R\$ 1,6980
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 1,9450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
						TOTAL Material: R\$ 14,2650
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,8020
						VALOR: R\$ 63,07
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO
						TOTAL GERAL: R\$ 810,43

6.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 24,2500	R\$ 6,3050
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,3400	R\$ 12,4080
11728	FREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3200	R\$ 2,8300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,9517
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,2100	R\$ 9,6057
						TOTAL Material: R\$ 37,1004
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,6790
						VALOR: R\$ 87,78
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO
						TOTAL GERAL: R\$ 15.635,37

6.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,7800	R\$ 8,9585

0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2400	R\$ 0,1648
TOTAL Material:						R\$ 0,1233
Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,7700	R\$ 1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2032
VALOR:						R\$ 12,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 39.827,23



6.6. C0843 CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
0682	DETONERA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6700	R\$ 15,4724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4724
Material						
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,99590000	R\$ 55,3500	R\$ 47,9829
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 62,4800	R\$ 39,1750
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 160,5400
0605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 60,6000	R\$ 12,6054
TOTAL Material:						R\$ 290,3633
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 389,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 21.848,52

6.7. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 7.908,09

6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
Material						
0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,7800	R\$ 5,0246
0282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,5000	R\$ 37,5000
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,3400	R\$ 13,4420
01728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,3200	R\$ 0,3396
01846	SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,7733
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,2100	R\$ 5,3365
TOTAL Material:						R\$ 65,4166
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120
Serviço						
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 343,7800	R\$ 13,7512
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 22,8812
VALOR:						R\$ 101,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 14.485,59

6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material						
0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,7900	R\$ 5,0246
0283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,9900	R\$ 39,9900
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,3400	R\$ 13,4420
01728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,3200	R\$ 0,3396
01846	SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,7733
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,2100	R\$ 5,3365
TOTAL Material:						R\$ 67,9056

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,7700	RS 7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 15,5500	RS 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,7120	
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 343,7800	RS 13,7512
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 228,2500	RS 9,1300
TOTAL Serviço:					RS 22,8812	
VALOR:					RS 103,90	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					RS 11.019,24	



6.10. C4467 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 6,7800	RS 5,0246
10284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 44,9000	RS 44,9000
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,30000000	RS 10,3400	RS 13,4420
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 11,3200	RS 0,3386
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	RS 3,8900	RS 3,7733
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	RS 8,2100	RS 5,3385
TOTAL Material:					RS 72,8160	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,7700	RS 7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 15,5500	RS 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,7120	
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 343,7800	RS 13,7512
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 228,2500	RS 9,1300
TOTAL Serviço:					RS 22,8812	
VALOR:					RS 108,41	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					RS 23.075,19	

6.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGALAJES (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,0400	RS 2,0400
TOTAL Material:					RS 2,0400	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	RS 15,5500	RS 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,5550	
VALOR:					RS 3,59	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					RS 1,861,85	

7.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 58,3900	RS 0,8303
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,9000	RS 1,9620
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,4600	RS 1,0028
10881	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,5600	RS 14,0000
TOTAL Material:					RS 17,7951	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,7700	RS 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 15,5500	RS 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					RS 38,1860	
VALOR:					RS 55,98	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					RS 60.893,83	

7.2. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10958	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 3,8000	RS 95,0000
TOTAL Material:					RS 95,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	RS 20,7700	RS 51,9250
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06000000	RS 15,5500	RS 16,4830
TOTAL Mão de Obra:					RS 68,4080	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 446,3700	R\$ 13,0911
TOTAL Serviço:					R\$ 13,0911	
VALOR:					R\$ 176,80	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 11.095,56	



7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
X0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6700	R\$ 15,4724
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4724	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 468,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,8880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 55,3500	R\$ 34,5107
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,4800	R\$ 54,8574
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4600	R\$ 150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,3400	R\$ 6,2040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,3200	R\$ 22,6400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 41,0500
TOTAL Materiais:					R\$ 797,8461	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8920	
VALOR:					R\$ 1.493,20	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 4.443,80	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 33,7600	R\$ 67,5200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 312,7300	R\$ 312,7300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,2500	R\$ 274,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 654,5000	
VALOR:					R\$ 854,50	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 1.529,96	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 33,7600	R\$ 67,5200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 312,7300	R\$ 312,7300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 293,8600	R\$ 293,8600
TOTAL Serviço:					R\$ 674,1100	
VALOR:					R\$ 674,11	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 8.394,00	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 55,3500	R\$ 0,5535
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,7100	R\$ 134,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,7912
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0500	R\$ 43,0500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7400	R\$ 35,7400
I1660	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,3500	R\$ 229,3500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7400	R\$ 3,1850
I1916	TAÇO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,7800
TOTAL Materiais:					R\$ 518,1906	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6730	
VALOR:					R\$ 709,81	
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 8.838,60	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 55,3500	R\$ 0,5867
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 114,8800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,7912
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 121,3800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7200	R\$ 37,7200
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 37,1800
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,1400	R\$ 98,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 150,9900	R\$ 301,9200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,7400	R\$ 5,0960
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,7800
TOTAL Material:					R\$ 777,9219	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800	
VALOR:					R\$ 1.025,80	
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 1.277,33	

8.5. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 55,3500	R\$ 0,5867
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 114,8800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,7912
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 121,3800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7200	R\$ 37,7200
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 37,1800
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,1400	R\$ 98,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 172,8400	R\$ 345,6800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,7400	R\$ 5,0960
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,7800
TOTAL Material:					R\$ 771,8819	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800	
VALOR:					R\$ 1.069,56	
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 2.663,64	

8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 55,3500	R\$ 0,5867
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 114,8800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,7912
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 121,3800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7200	R\$ 37,7200
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 37,1800
11241	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,1400	R\$ 98,2800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 251,5700	R\$ 503,1400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,7400	R\$ 5,0960
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,7800
TOTAL Material:					R\$ 929,1419	



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,8800	
VALOR:					R\$ 1.227,02	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 3.055,78	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 180,8200	R\$ 180,8200
TOTAL Material:					R\$ 180,8200	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925	
VALOR:					R\$ 186,01	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 4,400,78	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 61,2700	R\$ 0,0613
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0690
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,0100	R\$ 289,0100
TOTAL Material:					R\$ 289,1403	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270	
VALOR:					R\$ 321,07	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 1,763,12	

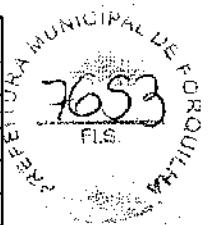
8.9. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 221,5600	R\$ 221,5600
TOTAL Material:					R\$ 221,5600	
VALOR:					R\$ 221,56	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 5,628,16	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,3500	R\$ 268,3500
TOTAL Material:					R\$ 268,3500	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,2500	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
03164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 795,4800	R\$ 16,7047
TOTAL Serviço:					R\$ 16,7047	
VALOR:					R\$ 360,30	

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL GERAL:	RS 9.044,29



8.11. C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)						
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 251,4600	RS 251,4600
					TOTAL Material:	RS 251,4600
					VALOR:	RS 251,46
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	RS 12.001,89

8.12. C2216 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)						
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
R814	COLA ESPECIAL PVA	SEINFRA	KG	0,35000000	RS 11,5300	RS 4,0355
H193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 25,2200	RS 26,4810
					TOTAL Material:	RS 30,5195
Mão de Obra						
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
R041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	RS 16,7700	RS 12,5775
R408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	RS 20,7700	RS 15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	RS 28,1550
					VALOR:	RS 58,67
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	RS 5.400,60

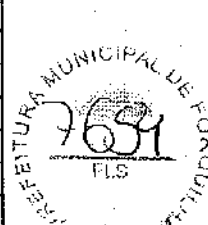
8.13. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 50,9600	RS 50,9600
					TOTAL Material:	RS 50,9600
Mão de Obra						
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,7700	RS 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 15,5900	RS 3,8975
					TOTAL Mão de Obra:	RS 14,2725
Serviço						
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 554,5100	RS 2,0794
					TOTAL Serviço:	RS 2,0794
					VALOR:	RS 67,31
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	RS 3.302,11

8.14. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 56,1900	RS 56,1900
					TOTAL Material:	RS 56,1900
Mão de Obra						
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,7700	RS 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 15,5900	RS 3,8975
					TOTAL Mão de Obra:	RS 14,2725
Serviço						
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 554,5100	RS 2,0794
					TOTAL Serviço:	RS 2,0794
					VALOR:	RS 72,54
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	RS 5.708,26

9.1. COMP-09 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA. (M2)						
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-09	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA.	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 100,75	RS 100,75
					TOTAL Não Oficial:	RS 100,75
					VALOR:	RS 100,75
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	RS 50.685,96

9.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0.7mm (M2)						
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 1,4900	RS 4,4700
H1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,2200	RS 0,6600

10434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 30,2700	RS 30,2700
TOTAL Materiais:						RS 35,4000
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,7700	RS 6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,5500	RS 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,8960
VALOR:						RS 46,30
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						RS 23,292,33



9.3. C4480 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Materiais						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 4,7000	RS 16,4500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 14,8700	RS 19,7771
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 12,7400	RS 1,5288
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,1100	RS 3,8850
TOTAL Materiais:						RS 41,6409
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,7700	RS 16,7700
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,7700	RS 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						RS 37,5400
VALOR:						RS 79,18
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						RS 5.487,38

9.4. C4482 TELHA CERÂMICA (M2)						
Materiais						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,5800	RS 19,1400
TOTAL Materiais:						RS 19,1400
Mão de Obra						
12397	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,7700	RS 22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 15,9500	RS 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						RS 39,9520
VALOR:						RS 59,09
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						RS 4.102,82

9.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Materiais						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	RS 61,2700	RS 0,1532
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,8000	RS 0,2918
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,4600	RS 0,1490
TOTAL Materiais:						RS 0,5938
Mão de Obra						
12397	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,7700	RS 6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	RS 15,5500	RS 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,2070
VALOR:						RS 11,80
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						RS 224,76

9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
Materiais						
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	RS 12,3000	RS 12,6690
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 12,7400	RS 1,1466
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 47,8000	RS 1,9120
TOTAL Materiais:						RS 15,7276
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,7700	RS 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,3200	RS 20,3200
TOTAL Mão de Obra:						RS 37,0900
VALOR:						RS 52,82
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						RS 791,21

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

K0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,8030
R725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,7400	R\$ 8,8818
TOTAL Material:						R\$ 12,8556
Mão de Obra						
K0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 31,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 2,566,23



10.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material						
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 23,0000
TOTAL Material:						R\$ 23,0000
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 26,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 9,583,54

10.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)						
Material						
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,5000	R\$ 22,5500
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 10,3400	R\$ 3,3606
TOTAL Material:						R\$ 25,9106
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0385
VALOR:						R\$ 26,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 3,331,50

10.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
Material						
I6229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,6400	R\$ 4,8200
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,5000	R\$ 2,2500
TOTAL Material:						R\$ 7,0700
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6550
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 446,3700	R\$ 11,1593
TOTAL Serviço:						R\$ 11,1593
VALOR:						R\$ 49,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 1.413,62

11.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,3500	R\$ 0,3378
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178
TOTAL Material:						R\$ 1,4556
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 5,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 25.153,25

11.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 55,3500	R\$ 1,3450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4600	R\$ 3,3580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020
VALOR:					R\$ 29,61
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 20.980,87

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO
7656
FLS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 446,3700	R\$ 11,1593
TOTAL Serviço:					R\$ 11,1593
VALOR:					R\$ 32,95
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 47.339,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 13,2800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,6200	R\$ 39,1820
TOTAL Material:					R\$ 52,4620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 78,61
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 54.216,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 6,6400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,3300	R\$ 30,0630
TOTAL Material:					R\$ 36,7030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 62,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.189,55

11.6. C4450 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	R\$ 44,7000	R\$ 44,7000
TOTAL Material:					R\$ 44,7000
VALOR:					R\$ 44,70
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 3.791,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18300 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,9152
TOTAL Material:					R\$ 1,9152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6035
VALOR:					R\$ 7,52
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

TOTAL GERAL: R\$ 3.472,28

11.5. C2115 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,3500	R\$ 0,3376	
E341 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0980	
TOTAL Material:					R\$ 1,4356	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1245	
VALOR:					R\$ 25,72	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 11,882,17	



12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	R\$ 55,3200	R\$ 38,0343	
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,4800	R\$ 54,8574	
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 101,2000	
TOTAL Material:					R\$ 194,0917	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400	
VALOR:					R\$ 485,03	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 21,386,22	

12.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 55,3500	R\$ 2,0203	
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4600	R\$ 6,7068	
TOTAL Material:					R\$ 8,7271	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450	
VALOR:					R\$ 22,47	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 14,152,28	

12.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,60000000	R\$ 1,6900	R\$ 14,5280	
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,6200	R\$ 39,1820	
TOTAL Material:					R\$ 52,4620	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,8500	R\$ 9,5100	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9720	
VALOR:					R\$ 74,25	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 36,867,41	

12.4. C1820 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733 DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,2040	
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5680	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7720	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 8,1900	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 61,2700	R\$ 1,8381	
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2500	R\$ 1,9875	
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4600	R\$ 12,2268	
I0967 DISCO DE DESABASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,9300	R\$ 0,4479	

1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,1900	R\$ 3,0190
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,8400	R\$ 1,4420
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,8250
TOTAL Material:						R\$ 71,9950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5300	R\$ 18,6300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7090
VALOR:						R\$ 167,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 11.434,81



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 37,0300	R\$ 0,0296
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 32,1600	R\$ 0,0096
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,4500	R\$ 3,9200
TOTAL Material:						R\$ 3,0092
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360
VALOR:						R\$ 18,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 5.321,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 37,0300	R\$ 0,0407
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 32,1600	R\$ 0,0161
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,5000	R\$ 8,2500
TOTAL Material:						R\$ 9,3068
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
VALOR:						R\$ 25,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 2.456,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 37,0300	R\$ 0,0444
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 32,1600	R\$ 0,0161
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,0100	R\$ 12,0150
TOTAL Material:						R\$ 12,0755
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 30,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 240,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 37,0300	R\$ 0,0926
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0897
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 4,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 32,1600	R\$ 0,1286
TOTAL Material:						R\$ 5,1009
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6762
VALOR:						R\$ 11,78

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL GERAL:	R\$ 674,82

13.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2182	
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0900	R\$ 46,0900	
TOTAL Material:					R\$ 46,3082	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2287	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6239	
VALOR:					R\$ 68,93	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 1.802,43	



13.6. C2187 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2760	
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,4200	R\$ 56,4200	
TOTAL Material:					R\$ 56,6960	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2287	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6239	
VALOR:					R\$ 79,32	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 197,54	

13.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,3450	
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4400	R\$ 78,4400	
TOTAL Material:					R\$ 78,7850	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,3115	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2356	
VALOR:					R\$ 114,02	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 141,88	

13.8. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 37,0300	R\$ 0,1852	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 32,1600	R\$ 0,2412	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2421	
TOTAL Material:					R\$ 3,6685	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016	
VALOR:					R\$ 12,57	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL GERAL:					R\$ 719,90	

13.9. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 37,0300	R\$ 0,2777	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 32,1600	R\$ 0,3538	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,5045	
TOTAL Material:					R\$ 6,1360	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270	
VALOR:					R\$ 17,26	

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL GERAL:	R\$ 1.239,97

13.10. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 37,0300	R\$ 0,6295
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 32,1600	R\$ 0,8362
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,8700	R\$ 7,9487
					TOTAL Material:	R\$ 9,4144
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0418
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,7636
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8054
					VALOR:	R\$ 27,22
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 855,72



13.11. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 37,0900	R\$ 0,9258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 32,1600	R\$ 1,2864
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,8000	R\$ 8,9789
					TOTAL Material:	R\$ 11,1911
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
					VALOR:	R\$ 30,48
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.764,59

13.12. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO 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	R\$ 22,7400	R\$ 22,9874
					TOTAL Material:	R\$ 22,9874
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2540
					VALOR:	R\$ 45,22
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.491,22

13.13. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 37,0300	R\$ 1,0368
12240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 32,1800	R\$ 1,3828
					TOTAL Material:	R\$ 3,0497
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270
					VALOR:	R\$ 14,18
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					TOTAL GERAL:	R\$ 317,88

13.14. C4689 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 37,0900	R\$ 1,1109
12235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 32,1600	R\$ 1,5115
					TOTAL Material:	R\$ 4,5224
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 45,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL GERAL:	R\$ 194,90

7661
FLS

13.15. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 37,0300	R\$ 0,3703
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 32,1000	R\$ 0,4824
TOTAL Material:						R\$ 1,9927
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 12,38
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 693,90

13.16. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 37,0300	R\$ 0,5555
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 32,1600	R\$ 0,7075
TOTAL Material:						R\$ 2,7930
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 13,19
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 180,51

13.17. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 37,0300	R\$ 1,2590
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 32,1600	R\$ 1,6723
TOTAL Material:						R\$ 6,9113
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3524
VALOR:						R\$ 20,26
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 50,46

13.18. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 37,0300	R\$ 1,8515
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 32,1600	R\$ 2,5728
TOTAL Material:						R\$ 9,4743
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
VALOR:						R\$ 26,16
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 260,56

13.19. C3934 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 37,0300	R\$ 1,4812
11492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 32,1600	R\$ 1,9296
TOTAL Material:						R\$ 8,7908
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

6043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9815
VALOR:						R\$ 21,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 84,33



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 4,9000
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
71319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 9,8800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 33,8900	R\$ 1,8978
TOTAL Material:						R\$ 18,1878
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 35,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 175,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 4,9000
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2400	R\$ 14,2400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 33,8900	R\$ 2,0673
TOTAL Material:						R\$ 23,1273
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 40,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 50,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 33,8900	R\$ 1,0167
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
TOTAL Material:						R\$ 8,7767
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7561
VALOR:						R\$ 19,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 179,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,95750000	R\$ 37,0300	R\$ 2,1292
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 32,1600	R\$ 2,9266
12006	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2700	R\$ 9,2700
TOTAL Material:						R\$ 14,3258
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 31,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 147,27

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

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

10078	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 6,3000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 33,6900	R\$ 2,3394
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 9,7000
TOTAL Material:						R\$ 18,3384
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 35,40
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 176,32



13.25. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material						
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 24,6000
TOTAL Material:						R\$ 24,6000
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 43,15
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 1182,06

13.26. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO Ø= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
11665	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 8,8800
TOTAL Material:						R\$ 8,9444
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650
VALOR:						R\$ 22,39
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 724,88

13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 55,9900	R\$ 126,5148
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,8600	R\$ 14,1226
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 485,0300	R\$ 24,2515
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,2900	R\$ 97,0989
TOTAL Serviço:						R\$ 281,9978
VALOR:						R\$ 281,99
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 3.545,91

13.28. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
Serviço						
C0934	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 35,6400	R\$ 2,8512
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 43,9200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 343,7800	R\$ 27,5024
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 87,7800	R\$ 15,0982
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:						R\$ 100,1590
VALOR:						R\$ 100,16
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 796,21

13.29. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 61,2700	R\$ 0,6127
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,60000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,7480

11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 80,8700	R\$ 84,9135
TOTAL Material:						R\$ 88,1742
Mão de Obra						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 01,4800
VALOR:						R\$ 142,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 795,78



13.30. C0801 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	1	KG	1,75000000	R\$ 6,7900	R\$ 11,8825
10193	1	KG	0,02200000	R\$ 8,2400	R\$ 0,1813
10109	1	M3	0,10500000	R\$ 55,3500	R\$ 5,8119
10441	1	KG	5,46000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,3740
10529	1	M2	6,10500000	R\$ 24,8700	R\$ 2,6114
10805	1	KG	28,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 13,1100
11605	1	M3	0,04200000	R\$ 60,5000	R\$ 2,5452
12082	1	UN	108,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 52,0800
12205	1	M	0,40000000	R\$ 25,8400	R\$ 10,3760
TOTAL Material:					R\$ 103,5122

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498	1	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12381	1	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	1	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1433
VALOR:					R\$ 283,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 353,21

13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	1	UN	1,00000000	R\$ 7,4800	R\$ 7,4800
TOTAL Material:					R\$ 7,4800

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	1	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3482
VALOR:					R\$ 43,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 382,06

14.1. C4535 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	1	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
10636	1	UN	1,00000000	R\$ 267,8000	R\$ 267,8000
10601	1	UN	1,00000000	R\$ 447,5100	R\$ 447,5100
11091	1	UN	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
11180	1	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
11292	1	UN	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500
11516	1	KG	0,10000000	R\$ 7,9800	R\$ 0,7980
11579	1	UN	2,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 12,3000
TOTAL Material:					R\$ 749,6078

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	1	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700
VALOR:					R\$ 860,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 5.359,80

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	1	UN	2,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 29,0400

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1187	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2576
16637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1500
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,7800
12265	VALVULA AMERICANA P/PA 1 1/2"x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6100
TOTAL Material:					R\$ 323,4476

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700
12300	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,3970
VALOR:					R\$ 445,84
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 2.775,80

RECEITA MUNICIPAL DE FORTALEZA
7665

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2300
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1500
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,7800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,4100
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2800
TOTAL Material:					R\$ 287,9637

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,9975
VALOR:					R\$ 389,96
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 4.376,22

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 61,2700
30805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4800
11548	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,1100
TOTAL Material:					R\$ 199,2600

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4050
VALOR:					R\$ 190,61
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 3.797,80

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,6800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1500
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400
TOTAL Material:					R\$ 647,1300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700
12300	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1900
VALOR:					R\$ 621,32
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 1.547,34

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 61,2700	RS 0,4902
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 276,1800	RS 276,1800
10805	CIMENTO-PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 0,4600	RS 1,4720
TOTAL Material:						RS 278,1422
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,7700	RS 24,9240
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,5500	RS 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						RS 56,0240
VALOR:						RS 334,17
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						RS 3.395,46



14.7. C0885 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material						
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 107,9200	RS 107,9200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 112,0300	RS 112,0300
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 25,9700	RS 25,9700
TOTAL Material:						RS 245,9200
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,3200	RS 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,4800
VALOR:						RS 275,40
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						RS 1.375,66

14.8. COMP-04 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE (M2)						
Mão Oficial						
COMP-04	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE		M2	1,00000000	RS 1.014,54	RS 1.014,54
TOTAL Mão Oficial:						RS 1.014,54
VALOR:						RS 1.014,54
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						RS 1.945,50

14.9. COMP-05 BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO (M2)						
Mão Oficial						
COMP-05	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO		M2	1,00000000	RS 394,06	RS 394,06
TOTAL Mão Oficial:						RS 394,06
VALOR:						RS 394,06
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						RS 4.357,24

14.10. COMP-06 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE (M2)						
Mão Oficial						
COMP-06	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE		M2	1,00000000	RS 533,49	RS 533,49
TOTAL Mão Oficial:						RS 533,49
VALOR:						RS 533,49
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						RS 697,52

14.11. COMP-07 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E (M2)						
Mão Oficial						
COMP-07	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E		M2	1,00000000	RS 1.292,55	RS 1.292,55
TOTAL Mão Oficial:						RS 1.292,55
VALOR:						RS 1.292,55
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						RS 1.448,53

14.12. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material						
10191	FERRO CHATO 2" x 1/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	RS 6,9000	RS 3,4500
TOTAL Material:						RS 3,4500
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,7700	RS 3,1155
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,5500	RS 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,7805
Serviço						

00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 795,4500	R\$ 0,7955
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7955
VALOR:						R\$ 12,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 89,88



14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
11315	JOGO METAS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 33,6700	R\$ 33,6700
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,8200	R\$ 276,8200
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 12,3000
TOTAL Material:						R\$ 322,8188
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,5610
VALOR:						R\$ 430,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 538,03

14.14. C1151 DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7700	R\$ 41,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
TOTAL Material:						R\$ 41,8344
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 60,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 451,14

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5500	R\$ 19,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1725
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,1700	R\$ 95,1700
11836	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,9800	R\$ 289,9800
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9700	R\$ 25,9700
TOTAL Material:						R\$ 401,8525
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 513,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 638,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 492,2500	R\$ 492,2500
TOTAL Material:						R\$ 492,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850
VALOR:						R\$ 501,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL GERAL:						R\$ 1.249,28

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0805
TOTAL Material:						R\$ 4,3005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0399
VALOR:					R\$ 9,38
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 46,72



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,7200	R\$ 196,7200
TOTAL Material:					R\$ 196,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
11083 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400	R\$ 9,4990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6380
VALOR:					R\$ 219,36
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 3.277,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,1600	R\$ 526,1600
11589 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
TOTAL Material:					R\$ 527,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360
VALOR:					R\$ 542,18
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 4.725,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,2000	R\$ 16,2000
TOTAL Material:					R\$ 16,2000
VALOR:					R\$ 16,20
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 242,04

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,4500	R\$ 0,4035
TOTAL Material:					R\$ 0,4035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5710
VALOR:					R\$ 44,97
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 392,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 29,5200	R\$ 17,7120
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 19,8000	R\$ 11,8800
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 145,9800	R\$ 291,9600
TOTAL Material:					R\$ 321,5520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0145
VALOR:					R\$ 342,57
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL GERAL:					R\$ 5.460,10