



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 05.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9275

I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600
TOTAL Material:						R\$ 19,5771

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 36,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,98
VALOR COM BDI:	R\$ 45,61

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

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
TOTAL Material:						R\$ 26,2700

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	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\$ 44,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,98
VALOR COM BDI:	R\$ 55,79

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

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0672
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:						R\$ 9,5172

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650

VALOR:	R\$ 22,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,63



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE/PA.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

VALOR COM BDI: R\$ 28,51

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

Serviço	DESCR. 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\$ 56,9800	R\$ 128,7748
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR 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\$ 497,9700	R\$ 24,8985
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,6700	R\$ 98,0147
TOTAL Serviço:						R\$ 266,0516

VALOR: R\$ 266,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 121,95

VALOR BDI (24.52%): R\$ 65,23

VALOR COM BDI: R\$ 331,28

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 38,0100	R\$ 3,0408
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 11,5100	R\$ 46,0400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 359,5000	R\$ 28,7600
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 90,2700	R\$ 15,5264
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:						R\$ 104,1544

VALOR: R\$ 104,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 24,90

VALOR BDI (24.52%): R\$ 25,50

VALOR COM BDI: R\$ 129,61

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 65,4300	R\$ 0,6543
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,8620
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 86,3700	R\$ 90,6885
TOTAL Material:						R\$ 94,1608

Mão de Obra

FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,480
VALOR:						R\$ 148,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,85
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 36,44
VALOR COM BDI:						R\$ 185,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,2500	R\$ 12,6875
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,8000	R\$ 0,1936
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 59,1100	R\$ 6,2066
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
10529	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 26,5600	R\$ 2,7888
10805	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 13,9650
11605	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 64,7200	R\$ 2,7182
12082	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 54,2500
12205	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 27,7100	R\$ 11,0840
TOTAL Material:					R\$ 109,1353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1433
VALOR:					R\$ 289,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 112,69
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 70,92
VALOR COM BDI:					R\$ 360,19

13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 7,9800
TOTAL Material:					R\$ 7,9800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3482
					VALOR:	R\$ 44,32
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,95
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 55,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 285,8000	R\$ 285,8000
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 477,9500	R\$ 477,9500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5100	R\$ 15,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,5300	R\$ 0,8530
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 13,1200
TOTAL Material:					R\$ 800,5274	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700	
					VALOR:	R\$ 911,79
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,21
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 223,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.135,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,5100	R\$ 31,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2688
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,4200	R\$ 156,4200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 13,1200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,9700	R\$ 112,9700
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6200	R\$ 31,6200
TOTAL Material:					R\$ 345,4188	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9279

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,3970	
VALOR:					R\$ 467,81	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 73,93	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 114,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 582,51	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5100	R\$ 15,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,8700	R\$ 84,8700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 13,1200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,9700	R\$ 112,9700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,2200	R\$ 67,2200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1200	R\$ 13,1200
TOTAL Material:					R\$ 307,5116	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975	
VALOR:					R\$ 409,50	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 61,61	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 100,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 509,90	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 65,4300	R\$ 0,0327
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0735
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 169,9400	R\$ 169,9400
TOTAL Material:					R\$ 170,0462	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

52/91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9280

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\$ 201,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 49,39
VALOR COM BDI:	R\$ 250,84

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,7700	R\$ 346,7700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,4600	R\$ 183,4600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5100	R\$ 15,5100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 13,1200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3500	R\$ 25,3500
TOTAL Material:						R\$ 584,3444

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

VALOR:	R\$ 658,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 161,46
VALOR COM BDI:	R\$ 819,98

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,4300	R\$ 0,5234
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 294,9700	R\$ 294,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,5680
TOTAL Material:						R\$ 297,0614

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240

53/91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-64

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

VALOR:	R\$ 353,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 86,57
VALOR COM BDI:	R\$ 439,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,2600	R\$ 115,2600
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,6500	R\$ 119,6500
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7300	R\$ 27,7300
TOTAL Material:					R\$ 262,6400

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 293,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 71,87
VALOR COM BDI:	R\$ 364,99

14.8. COMP-4. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,43	R\$ 0,52
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 235,16	R\$ 258,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,49	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 260,77

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 293,12	R\$ 586,24
TOTAL Serviço:					R\$ 586,24

VALOR:	R\$ 903,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 71,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 221,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.124,45



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,43	R\$ 0,52
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 235,16	R\$ 293,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,49	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 296,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 352,06
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 86,32
VALOR COM BDI:	R\$ 438,38

14.10. COMP-6. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E UMA CUBA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,43	R\$ 0,52
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 235,16	R\$ 258,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,49	R\$ 1,57
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,39	R\$ 157,39
TOTAL Material:					R\$ 418,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 474,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 116,21
VALOR COM BDI:	R\$ 590,4

14.11. COMP-7. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,43	R\$ 0,52
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 235,16	R\$ 235,16



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9285

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,49	R\$ 1,57
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 730,42	R\$ 730,42
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,26	R\$ 115,26
TOTAL Material:						R\$ 1.082,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 1.138,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 279,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1.418,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,3600	R\$ 3,6800
TOTAL Material:					R\$ 3,6800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 814,6100	R\$ 0,8146
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8146

VALOR:	R\$ 12,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 15,27

14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9600	R\$ 35,9600
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 295,6600	R\$ 295,6600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 13,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

TOTAL Material: R\$ 344.8744

Mão de Obra		FONTE	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\$ 452,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 379,97

VALOR BDI (24.52%): R\$ 109,93

VALOR COM BDI: R\$ 563,36

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\$ 44,6100	R\$ 44,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0672
TOTAL Material:						R\$ 44,6772

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

VALOR: R\$ 63,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 52,99

VALOR BDI (24.52%): R\$ 15,50

VALOR COM BDI: R\$ 78,72

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\$ 20,8800	R\$ 20,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1800
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,0300	R\$ 92,0300
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 288,3400	R\$ 288,3400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7300	R\$ 27,7300
TOTAL Material:						R\$ 429,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023



OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
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.
FRONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

VALOR:	R\$ 540,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 132,51
VALOR COM BDI:	R\$ 672,94

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

Material		FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,7500	R\$ 525,7500
TOTAL Material:						R\$ 525,7500

Mão de Obra		FRONTE	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\$ 535,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 131,21
VALOR COM BDI:	R\$ 666,34

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0840
TOTAL Material:						R\$ 4,5940

Mão de Obra		FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0800

VALOR:	R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 12,04

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

Material		FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO. INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,1000	R\$ 210,1000
TOTAL Material:						R\$ 210,1000

Mão de Obra		FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

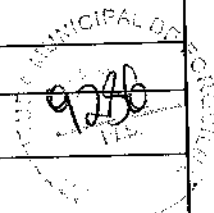


FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 43.274.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400	R\$ 9,4990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6380

VALOR:	R\$ 232,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 57,06
VALOR COM BDI:	R\$ 179

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\$ 561,9600	R\$ 561,9600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,2600
TOTAL Material:						R\$ 563,2200

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\$ 578,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 141,73
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78

15.3. C4006 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\$ 17,2900	R\$ 17,2900
TOTAL Material:						R\$ 17,2900

VALOR:	R\$ 17,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,20
VALOR COM BDI:	R\$ 21,50

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,3600	R\$ 0,4300
TOTAL Material:						R\$ 0,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

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\$ 45,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 27,04
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
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 31,5200	R\$ 18,9120
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 21,1500	R\$ 12,6900
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 155,9000	R\$ 311,8000
TOTAL Material:						R\$ 343,4020

Mão de Obra		FONTE	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\$ 364,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,03
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 89,35
VALOR COM BDI:						R\$ 453,76

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,3660
TOTAL Material:						R\$ 3,3660

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\$ 14,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,58
VALOR COM BDI:						R\$ 18,20



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,7800	R\$ 5,2580
TOTAL Material:					R\$ 5,2580

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 22,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 27,58

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,3700	R\$ 7,0070
TOTAL Material:					R\$ 7,0070

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

VALOR:	R\$ 25,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 32,08

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 7,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,062
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,524

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-65

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9289

VALOR:	R\$ 30,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 37,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0000
TOTAL Material:					R\$ 9,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 25,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,4800
TOTAL Material:					R\$ 16,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 61,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,08
VALOR COM BDI:	R\$ 76,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300
TOTAL Material:					R\$ 1,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

62/92



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9290

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 8,91

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\$ 3,0300	R\$ 3,0300
					TOTAL Material:	R\$ 3,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 10,78

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
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 56,9800	R\$ 128,7748
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\$ 497,9700	R\$ 24,8985
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,6700	R\$ 98,0147
					TOTAL Serviço:	R\$ 266,0516

VALOR:	R\$ 266,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 121,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 65,23
VALOR COM BDI:	R\$ 331,21

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-68

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9291

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 38,0100	R\$ 3,6490
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 11,5100	R\$ 55,2480
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 359,5000	R\$ 34,5120
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 90,2700	R\$ 18,6317
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 134,8400	R\$ 12,9446
TOTAL Serviço:						R\$ 124,9853

VALOR:	R\$ 124,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,64
VALOR COM BDI:	R\$ 155,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3600	R\$ 28,3600
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9000	R\$ 27,9000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 23,0600
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,0500	R\$ 77,0500
TOTAL Material:					R\$ 156,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 231,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 56,75
VALOR COM BDI:	R\$ 288,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2900	R\$ 32,2900
TOTAL Material:					R\$ 32,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

69/91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
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 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9292
113

VALOR:	R\$ 77,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,96
VALOR COM BDI:	R\$ 96,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7442
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 7,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5704
TOTAL Material:					R\$ 2,5704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 8,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:					R\$ 2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

65/91

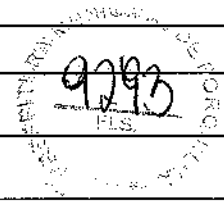
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2.1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2.7001

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8802

VALOR:	R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,68

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,9800	R\$ 5.0796
TOTAL Material:					R\$ 5.0796	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2556	

VALOR:	R\$ 10,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 12,86

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1100	R\$ 45,1100
TOTAL Material:					R\$ 45,1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860	

VALOR:	R\$ 78,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,34
VALOR COM BDI:	R\$ 98,23

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

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

66/91



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45 224 553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9294
R.S.

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
					TOTAL Material:	R\$ 8,3200

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\$ 19,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 24,38

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\$ 45,1100	R\$ 45,1100
					TOTAL Material:	R\$ 45,1100

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\$ 78,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,34
VALOR COM BDI:	R\$ 98,23

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\$ 45,1100	R\$ 45,1100
					TOTAL Material:	R\$ 45,1100

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\$ 78,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,34
VALOR COM BDI:	R\$ 98,23

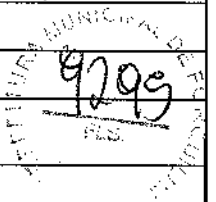
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



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

Material	DESCR. 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\$ 104,3000	R\$ 104,3000
TOTAL Material:						R\$ 104,3000
VALOR:						R\$ 104,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.32%):						R\$ 25,57
VALOR COM BDI:						R\$ 129,87

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,6700	R\$ 100,6700
TOTAL Material:						R\$ 100,6700
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	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
VALOR:						R\$ 123,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 30,20
VALOR COM BDI:						R\$ 153,39

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,6500
TOTAL Material:						R\$ 6,6500
Mão de Obra	DESCR. 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



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.853/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9296

VALOR:	R\$ 14,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 18,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7500	R\$ 11,7500
TOTAL Material:					R\$ 11,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 25,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3300	R\$ 16,3300
TOTAL Material:					R\$ 16,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962

VALOR:	R\$ 36,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,1
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,8
VALOR COM BDI:	R\$ 45,1

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 9,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

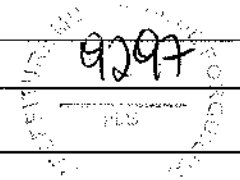
DATA:
11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



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\$ 19,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 24,81

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
TOTAL Material:						R\$ 7,3700

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\$ 18,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 22,72

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

Colação		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP/8.	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.504,62	R\$ 1.504,62
TOTAL Colação:						R\$ 1.504,62

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\$ 1.560,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 382,74
VALOR COM BDI:	R\$ 1.943,68

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

70/91



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9295

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,03185063	R\$ 15,94	R\$ 16,45
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\$ 83,18	R\$ 84,31
TOTAL Material:							R\$ 100,76

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33390000	R\$ 16,77	R\$ 22,37
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 38,99

VALOR:	R\$ 139,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,26
VALOR COM BDI:	R\$ 174,01

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,03180000	R\$ 15,94	R\$ 16,45
I8353		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQ1 DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
TOTAL Material:							R\$ 46,77

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33390000	R\$ 16,77	R\$ 22,37
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 38,99

VALOR:	R\$ 85,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,02
VALOR COM BDI:	R\$ 106,78

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428		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\$ 25,8300	R\$ 25,8300
TOTAL Material:							R\$ 25,8300

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1200
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9200

75/95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

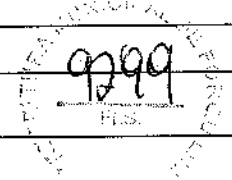
11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
VALOR:	R\$ 70,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,37
VALOR COM BDI:	R\$ 88,24

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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2500	R\$ 9,5483
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,8000	R\$ 0,1936
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 59,1100	R\$ 4,7288
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 66,7200	R\$ 3,5762
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,5600	R\$ 2,6560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,7600	R\$ 0,2628
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 50,5000
TOTAL Material:						R\$ 86,0457

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 160,0544

VALOR:	R\$ 246,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 99,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 60,34
VALOR COM BDI:	R\$ 306,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 47,8500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2100	R\$ 45,2100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9200	R\$ 56,9200

72/91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9300

TOTAL Material:	R\$ 152,2400
-----------------	--------------

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

VALOR:	R\$ 242,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 54,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8
VALOR COM BDI:	R\$ 301,45

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,2154
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,6800	R\$ 2,0708
TOTAL Material:					R\$ 4,2862

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

VALOR:	R\$ 13,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 17,27

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3500
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0960
TOTAL Material:					R\$ 0,4460

Mão de Obra	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\$ 9,6
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,6
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,3

93/91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-68

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9301

VALOR COM BDI:	R\$ 11,99
----------------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,7200
I1510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,0080
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 43,6100	R\$ 21,8050
I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 36,7800	R\$ 11,0340
TOTAL Material:						R\$ 35,5670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,3260

VALOR:	R\$ 106,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,20
VALOR COM BDI:	R\$ 133,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,2400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,9600	R\$ 3,5820
TOTAL Material:						R\$ 3,8220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 16,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 20,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,0500	R\$ 0,6020
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,8900	R\$ 3,5008

74/91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.724.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9302
15

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,1000	R\$ 1,4430
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1920
TOTAL Material:						R\$ 5,7378

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
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\$ 24,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 24,79

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,0500	R\$ 0,4515
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,8800	R\$ 3,5008
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4800	R\$ 0,4440
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,7700	R\$ 2,3724
TOTAL Material:						R\$ 6,7687

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
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\$ 36,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,02
VALOR COM BDI:	R\$ 45,82

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,0
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,6
VALOR COM BDI:	R\$ 13,5

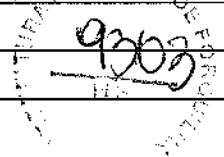
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
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 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 25,8900	R\$ 6,7314
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,0400	R\$ 13,2480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,0800	R\$ 3,0200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,1500	R\$ 6,3495
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,7600	R\$ 10,2492
TOTAL Material:						R\$ 39,5981

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 90,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,13
VALOR COM BDI:	R\$ 112,40

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,1100	R\$ 0,6266
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,8700	R\$ 143,8700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 19,7400	R\$ 100,6740
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 2,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,7200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 7,2000
TOTAL Material:						R\$ 259,5018

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
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\$ 69,6180

VALOR:	R\$ 329,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 80,69

96/91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

VALOR COM BDI: R\$ 409,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 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 (24,52%): R\$ 33,06

VALOR COM BDI: R\$ 167,90

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 59,1100	R\$ 45,9876
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 66,7200	R\$ 64,4382
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 107,8000
TOTAL Material:					R\$ 218,2258

VALOR: R\$ 373,72

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 100,61

VALOR BDI (24,52%): R\$ 91,63

VALOR COM BDI: R\$ 465,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 51,6600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2800	R\$ 40,2800
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,7000	R\$ 98,7000
TOTAL Material:					R\$ 190,6400

Mão de Obra:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7270

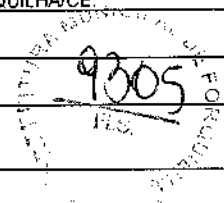
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 286,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 70,21
VALOR COM BDI:	R\$ 356,57

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,2700	R\$ 40,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,8700	R\$ 11,0239
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,8700	R\$ 0,9797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,8700	R\$ 16,5358
TOTAL Material:						R\$ 94,1094

VALOR:	R\$ 94,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,07
VALOR COM BDI:	R\$ 117,17

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,8700	R\$ 0,6882
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,8700	R\$ 0,0344
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,8700	R\$ 0,3622
TOTAL Material:						R\$ 1,0848

VALOR:	R\$ 1,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,34

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9306

VALOR COM BDI:	R\$ 31,50
----------------	-----------

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 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\$ 1,57
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)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 51,6600
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9700	R\$ 45,9700
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9500	R\$ 113,9500
TOTAL Material:					R\$ 211,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7270

VALOR:	R\$ 307,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 75,34
VALOR COM BDI:	R\$ 382,64

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 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 (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,44

79/91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

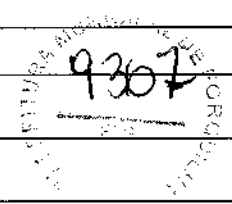
DATA:
11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA.
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.
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,6800	R\$ 48,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,8700	R\$ 17,1953
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,8700	R\$ 1,5282
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,8700	R\$ 25,7930
TOTAL Material:						R\$ 116,0665

VALOR:	R\$ 116,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,45
VALOR COM BDI:	R\$ 144,51

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2500	R\$ 8,3375
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8000	R\$ 0,1760
TOTAL Material:						R\$ 8,5135

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 14,33

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

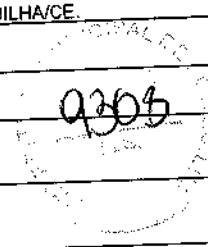
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8700	R\$ 1,9709
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,8700	R\$ 0,0983
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8700	R\$ 1,0373
TOTAL Material:						R\$ 21,8465

VALOR:	R\$ 21,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,35
VALOR COM BDI:	R\$ 27,19

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	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\$ 755,3200	R\$ 18,8830
TOTAL Serviço:						R\$ 18,8830

VALOR:	R\$ 40,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,97
VALOR COM BDI:	R\$ 50,64

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,2600	R\$ 115,2600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,6500	R\$ 119,6500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7300	R\$ 27,7300
TOTAL Material:						R\$ 262,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4800

VALOR:	R\$ 293,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 71,87
VALOR COM BDI:	R\$ 364,99

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,1100	R\$ 71,8776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 178,8500
TOTAL Material:						R\$ 250,7276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9309

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 504,5975
VALOR:						R\$ 755,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 326,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 185,20
VALOR COM BDI:						R\$ 940,52

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 38,0160
TOTAL Material:					R\$ 38,0160
VALOR:					R\$ 38,01
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 9,32
VALOR COM BDI:					R\$ 47,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 15,5938
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5938
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 52,4424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 144,0600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 54,1059
TOTAL Material:					R\$ 250,6083
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 359,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 68,52
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 88,14
VALOR COM BDI:					R\$ 447,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 71,8778

82/91



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9310

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 178,8500
TOTAL Material:						R\$ 425,4478

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\$ 580,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 142,44
VALOR COM BDI:	R\$ 723,38

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (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	8,00000000	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\$ 3,9700	R\$ 20,6440
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,6000	R\$ 1,3600
TOTAL Material:					R\$ 22,0040	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1390	

VALOR:	R\$ 35,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,61
VALOR COM BDI:	R\$ 43,74

12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
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.
FONTES UTILIZADAS:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9311

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	11,25000000	R\$ 3,5800	R\$ 40,2750
TOTAL Material:					R\$ 40,2750

VALOR:	R\$ 40,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,87
VALOR COM BDI:	R\$ 50,14

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	H	19,76470000	R\$ 0,8700	R\$ 17,1953
I2702	JUROS	H	1,75660000	R\$ 0,8700	R\$ 1,5282
TOTAL Material:					R\$ 41,5935

VALOR:	R\$ 41,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,19
VALOR COM BDI:	R\$ 51,78

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,54230000	R\$ 0,8700	R\$ 0,4718
I2702	JUROS	H	0,03610000	R\$ 0,8700	R\$ 0,0314
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,28540000	R\$ 0,8700	R\$ 0,2483
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,7515

VALOR:	R\$ 0,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,93

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 3,5800	R\$ 48,6880
TOTAL Material:					R\$ 48,6880

89/93



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.124.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9312

VALOR:	R\$ 48,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,93
VALOR COM BDI:	R\$ 60,61

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\$ 59,1100	R\$ 0,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1907
TOTAL Material:					R\$ 1,5513

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 ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 7,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,1100	R\$ 0,8867
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0682
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 14,7500
TOTAL Material:					R\$ 18,7977

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	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 56,9
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,7
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,5
VALOR COM BDI:	R\$ 70,5

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

85/91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.352/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9513

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,1100	R\$ 71,8778
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 238,1400
TOTAL Material:					R\$ 310,0178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 465,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 114,14
VALOR COM BDI:	R\$ 579,65

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 59,1100	R\$ 41,2588
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 66,7200	R\$ 58,5802
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 107,8000
TOTAL Material:					R\$ 207,6390

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

VALOR:	R\$ 497,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 185,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 122,10
VALOR COM BDI:	R\$ 620,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,1100	R\$ 71,8778
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 238,1400
TOTAL Material:					R\$ 310,0178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,5975



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

9314

VALOR:	R\$ 814,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 326,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 199,74
VALOR COM BDI:	R\$ 1.014,35

Francisco Nacelis Albuquerque Silva Filho

F C EMPREENDIMENTOS LTD.

CNPJ: 45.224.553/0001-66

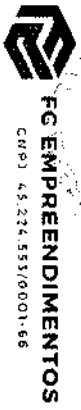
Francisco Renato Matos Paul

CPF: 049.554.033-1

Laeste Luã Moreira Freire
Laeste Luã Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
CREANCE 322353 - RNP 0645465757

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
11/09/2023



9815

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
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.
FONTES UTILIZADAS:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)						Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,26	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	R\$ 50.071,26 100,00%
			R\$ 8.341,37	R\$ 8.341,87	R\$ 8.346,88	R\$ 8.346,88	R\$ 8.346,88	R\$ 8.346,88	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.306,91	100,00%						R\$ 6.306,91 100,00%
			R\$ 6.306,91						
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.525,59	100,00%						R\$ 2.525,59 100,00%
			R\$ 2.525,59						
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.259,76	100,00%						R\$ 4.259,76 100,00%
			R\$ 4.259,76						
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.190,52	100,00%						R\$ 24.190,52 100,00%
			R\$ 24.190,52						
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 157.216,39	50,00%	30,00%					R\$ 157.216,39 100,00%
			R\$ 78.608,20	R\$ 78.608,19					
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 78.039,62	15,00%	15,00%	25,00%				R\$ 78.039,62 100,00%
			R\$ 11.705,94	R\$ 11.705,94	R\$ 19.509,91	R\$ 19.509,91	R\$ 15.607,92		
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 76.065,44		20,00%	40,00%	40,00%			R\$ 76.065,44 100,00%
				R\$ 15.213,09	R\$ 30.426,17	R\$ 30.426,17			
9	COBERTURA	R\$ 83.817,48			20,00%	20,00%	40,00%	40,00%	R\$ 83.817,48 100,00%
					R\$ 16.763,50	R\$ 33.526,99	R\$ 33.526,99		
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.243,50			20,00%	20,00%	40,00%	40,00%	R\$ 15.243,50 100,00%
					R\$ 3.048,70	R\$ 6.097,40	R\$ 6.097,40		
11	REVESTIMENTOS	R\$ 172.155,85			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	R\$ 172.155,85 100,00%
					R\$ 34.431,17	R\$ 34.431,17	R\$ 51.646,76	R\$ 51.646,75	
12	PISOS	R\$ 88.851,48			15,00%	15,00%	30,00%	40,00%	R\$ 88.851,48 100,00%
					R\$ 13.327,72	R\$ 13.327,72	R\$ 26.655,44	R\$ 35.540,60	
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 37.026,88		15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%	R\$ 37.026,88 100,00%
				R\$ 5.554,03	R\$ 5.554,03	R\$ 7.405,38	R\$ 11.108,06	R\$ 7.405,38	

98/93

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA
11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA:

FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 34.581,24	40,00 % R\$ 13.832,50	40,00 % R\$ 13.832,50	40,00 % R\$ 13.832,50	20,00 % R\$ 6.916,24	25,00 % R\$ 3.743,63	75,00 % R\$ 11.230,88	100,00 % R\$ 34.581,24
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 14.974,51						30,00 % R\$ 3.743,63	100,00 % R\$ 14.974,51
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 85.505,97						20,00 % R\$ 25.651,79	100,00 % R\$ 85.505,97
17	PINTURAS	R\$ 36.536,95	20,00 % R\$ 7.307,39	20,00 % R\$ 7.307,39	20,00 % R\$ 7.307,39	20,00 % R\$ 7.307,39	50,00 % R\$ 36.536,95	50,00 % R\$ 18.268,48	100,00 % R\$ 36.536,95
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.847,24						50,00 % R\$ 3.923,62	100,00 % R\$ 7.847,24
		R\$ 975.216,59	R\$ 135.938,79	R\$ 140.563,01	R\$ 141.286,38	R\$ 173.134,85	R\$ 193.615,88	R\$ 190.677,68	R\$ 975.216,59
			R\$ 135.938,79	R\$ 276.501,80	R\$ 417.788,18	R\$ 590.923,03	R\$ 784.538,91	R\$ 975.216,59	

Francisco Nacido Albuquerque Silva Filho

FC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.224.553/0001-66

Francisco Renato Matos Paulino

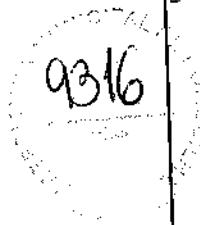
CPF: 049.554.033-10

Laeste

Laeste Lda Moreira Freire

ENGENHEIRO CIVIL

CREANCE 322353 - RNP 0615465757



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

11/09/2023



FC EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 45.224.553/0001-66

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
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.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
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%

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

Francisco Vazcelho Albuquerque Silva Filho
 FC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 45.224.553/0001-66
 Francisco Renato Matos Paulino
 CPF: 049.554.033-10

Laeste Luá Moreira Freire
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757



FC EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 45.224.553/0001-66

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 11/09/2023

OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. 9315
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
DATA:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	13º Salário	0,07%	0,06%
B6	Licença Paternidade	0,72%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B8	Faltas Justificadas	1,55%	0,00%
B9	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B10	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71%	6,73%
	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
	Salário Maternidade		
	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	Férias Indenizadas	3,90%	3,01%
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45%	0,35%
	Indenização Adicional		
	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%

Francisco Nacelin Albuquerque Silva Filho
FC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 45.224.553/0001-66
 Francisco Renato Matos Paulino
 CPF: 049.554.033-10

Laeste Luá Moreira Freire
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 322353 - RNP 0615465757

93/93