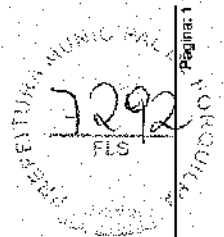


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE		
DESCRIÇÃO:	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 FORQUILHANGE		
LOCAL:	FORQUILHANGE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE		

DATA:	11/09/2023	BDI:	24,52%
FORNECEDOR:	SEINERA	DATA REF:	08/2021
COMPOSIÇÃO:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 47,48% 08/2023
		COM DESONERAÇÃO:	84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.567,70	16,66% R\$ 7.924,78	16,66% R\$ 7.924,78	16,67% R\$ 7.929,54	16,67% R\$ 7.929,54	16,67% R\$ 7.929,54	16,67% R\$ 7.929,52	R\$ 47.567,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.264,56	100,00% R\$ 6.264,56						R\$ 6.264,56
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.442,79	100,00% R\$ 2.442,79						R\$ 2.442,79
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.172,83	100,00% R\$ 4.172,83						R\$ 4.172,83
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 25.221,74	100,00% R\$ 25.221,74						R\$ 25.221,74
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 163.100,85	50,00% R\$ 81.550,43	50,00% R\$ 81.550,42					R\$ 163.100,85
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 78.462,52	15,00% R\$ 11.769,38	16,00% R\$ 11.769,38	25,00% R\$ 19.615,63	25,00% R\$ 19.615,63	20,00% R\$ 15.692,50		R\$ 78.462,52
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 80.660,91		20,00% R\$ 16.132,18	40,00% R\$ 32.264,36	40,00% R\$ 32.264,37			R\$ 80.660,91
9	COBERTURA	R\$ 87.666,88				20,00% R\$ 17.533,38	40,00% R\$ 35.066,75	40,00% R\$ 35.066,75	R\$ 87.666,88
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.230,21				20,00% R\$ 3.246,04	40,00% R\$ 6.492,08	40,00% R\$ 6.492,09	R\$ 16.230,21
11	REVESTIMENTOS	R\$ 172.576,21			20,00% R\$ 34.515,24	20,00% R\$ 34.515,24	30,00% R\$ 51.772,86	30,00% R\$ 51.772,87	R\$ 172.576,21
12	PISOSO	R\$ 90.916,85			15,00% R\$ 13.637,53	15,00% R\$ 13.637,53	30,00% R\$ 27.275,06	40,00% R\$ 36.366,73	R\$ 90.916,85
13	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	R\$ 37.115,22		15,00% R\$ 5.567,28	15,00% R\$ 5.567,28	20,00% R\$ 7.423,04	30,00% R\$ 11.134,57	20,00% R\$ 7.423,05	R\$ 37.115,22
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 36.754,71		40,00% R\$ 14.701,88	40,00% R\$ 14.701,88	20,00% R\$ 7.350,95			R\$ 36.754,71
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 16.084,10					25,00% R\$ 4.021,03	75,00% R\$ 12.063,07	R\$ 16.084,10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
DATA: 11/09/2023 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: 01 **ANO:** 2023 **MES:** 05 **DATA REF.:** 05/2021
SINRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76%
SINRAI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

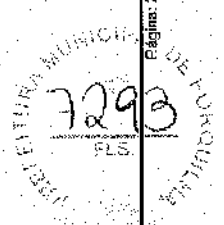
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
LOCAL: FORQUILHACE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

E2 CONSTRUTORA
 Construtores e Serviços Ltda.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 87.283,66			R\$ 8.728,37	R\$ 26.785,10	R\$ 26.785,10	30,00 %	R\$ 87.283,66
17	PINTURAS	R\$ 36.252,67		R\$ 7.250,53	R\$ 7.250,53	R\$ 7.250,53	R\$ 7.250,53	20,00 %	R\$ 36.252,67
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.464,73					R\$ 7.464,73	50,00 %	R\$ 7.464,73
		R\$ 996.239,14	R\$ 139.346,51	R\$ 144.896,45	R\$ 144.210,36	R\$ 176.961,35	R\$ 196.552,99	R\$ 194.282,08	R\$ 996.239,14
			R\$ 139.346,51	R\$ 284.242,96	R\$ 428.453,32	R\$ 605.404,67	R\$ 801.957,06	R\$ 996.239,14	

Assinatura: [Assinatura]
 Eng. Civil [Assinatura]
 Nº 524.426.913/91

Eng. Civil [Assinatura]
 Nº 48842



COMPOSIÇÃO DO BDI						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 11/09/2023			
	DESCRÇÃO:	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	BDI: 24,52%			
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	Composição			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
				0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 24,52%

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

Assinado digitalmente por
Sane Procel S/A
(11) 934.455.9133

Eng. Carlos Magalhães Junior
Eng. Civil - CREACE 13.480-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	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	VERBA:	PROPRIA
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 08/2023
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

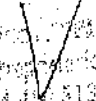
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

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

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

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


 Eng. Civil - CREC/CE 13.450-D

Eng. Civil - CREC/CE 13.450-D
 Eng. Civil - CREC/CE 13.450-D

25/09



À Prefeitura Municipal de Forquilha
Comissão Permanente de Licitação
Ref. A Tomada de Preços nº 2023.08.17.001

OBJETO- (EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE). Prezados (as) Senhores (as), Apresentamos a V.Sª., nossa proposta para execução dos serviços objeto, Pelo valor Global de,

R\$ 921.789,08 (novecentos e vinte e um mil, setecentos e oitenta e nove reais e oito centavos).

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VALOR
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	R\$ 921.789,08

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. **ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES**, portador do CPF nº 956.476.783-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Tianguá, 06 de setembro de 2023

Assinado de forma digital por ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES:95647678300 ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES:95647678300

Assinado de forma digital por FRANCISCO MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392 FRANCISCO MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

Proprietário
CPF: 956.476.783-00

FRANCISCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR

Engenheiro
CREA nº CE 57466/D

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº 2023.08.17.001

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 50.071,32
1.1	COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 8.345,22	R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.093,01
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 130,58	R\$ 2.350,44
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 156,25	R\$ 937,50
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 4,84	R\$ 2.805,07
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.494,80
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 65,85	R\$ 580,80
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 15,37	R\$ 1.338,73
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 25,79	R\$ 294,78
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 24,54	R\$ 280,49
4	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.178,63
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 7,21	R\$ 4.178,63
5	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 22.464,33
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 8,09	R\$ 782,30
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 98,30	R\$ 21.682,03
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 146.730,55
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 501,03	R\$ 1.387,85
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 618,48	R\$ 13.445,76
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 77,75	R\$ 802,38
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 107,27	R\$ 15.344,97
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 14,61	R\$ 38.341,32
6.6	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 445,37	R\$ 20.976,93
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 167,90	R\$ 7.908,09

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO

CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE EIRELI
2008
P.L.S.

6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATE 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 121,68	'R\$ 13.936,01
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	R\$ 124,66	'R\$ 10.658,43
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 130,50	'R\$ 22.307,67
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 4,37	'R\$ 1.621,14
7	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 74.976,72
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,67	R\$ 68,56	'R\$ 59.830,26
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 214,39	'R\$ 10.805,26
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 1.816,40	'R\$ 4.341,20
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 69.550,61
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 789,72	'R\$ 1.579,44
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 813,07	'R\$ 8.130,70
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 855,53	'R\$ 8.555,30
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.237,52	'R\$ 1.237,52
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.289,62	'R\$ 2.579,24
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.477,07	'R\$ 2.954,14
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 221,73	'R\$ 4.212,87
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 383,98	'R\$ 1.693,35
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 263,78	'R\$ 5.381,11
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 433,65	'R\$ 7.775,34
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 299,37	'R\$ 11.474,85
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 71,39	'R\$ 5.277,15
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 80,96	'R\$ 3.189,82
8.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 87,18	'R\$ 5.509,78
9	COBERTURA						R\$ 77.642,01
9.1	COMP-9	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA	Composições Próprias	M2	404,03	R\$ 104,37	'R\$ 42.168,61
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 55,74	'R\$ 22.520,63
9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA -- (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 96,29	'R\$ 5.369,13
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 72,76	'R\$ 4.057,10
9.5	C0387	BÉIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 14,66	'R\$ 224,30
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 26cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 64,91	'R\$ 780,87
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 38,22	'R\$ 2.521,37
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 13.904,21
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 31,57	'R\$ 9.317,57

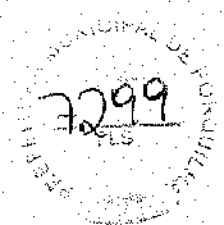
ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



10.2	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 32,14	R\$ 3.190,54
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 61,34	R\$ 1.396,10
11	REVESTIMENTOS						R\$ 165.313,60
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	R\$ 7,22	R\$ 24.877,59
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	R\$ 36,61	R\$ 20.832,92
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	R\$ 40,63	R\$ 46.878,08
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 95,06	R\$ 52.648,98
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 76,27	R\$ 1.159,30
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 53,22	R\$ 3.625,35
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 9,28	R\$ 3.442,60
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 31,94	R\$ 11.848,78
12	PISOS						R\$ 83.900,46
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 593,36	R\$ 21.010,88
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	505,80	R\$ 27,51	R\$ 13.914,56
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 89,63	R\$ 37.677,76
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 132,24	R\$ 11.297,26
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 35.562,97
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 23,19	R\$ 5.271,09
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	78,90	R\$ 30,67	R\$ 2.419,86
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1.1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 37,47	R\$ 236,06
13.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 14,38	R\$ 661,48
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 83,30	R\$ 1.749,30
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,68	R\$ 191,36
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1.1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,68	R\$ 137,68
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 15,45	R\$ 710,70
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	R\$ 21,16	R\$ 1.220,93
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	R\$ 33,38	R\$ 842,85
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	R\$ 37,34	R\$ 6.655,86
13.12	C2500	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 55,05	R\$ 3.413,10
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 17,48	R\$ 314,64
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,24	R\$ 192,40
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 15,30	R\$ 688,50
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 16,25	R\$ 178,75
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,85	R\$ 49,70
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 32,06	R\$ 256,48

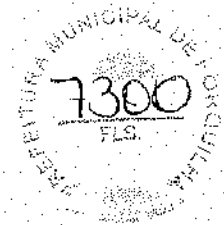
ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
 PROPRIETÁRIO
 CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE N° 57466/D



EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,62	R\$ 79,86
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 42,90	R\$ 171,60
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,77	R\$ 48,77
13.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,85	R\$ 166,95
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,30	R\$ 114,90
13.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,08	R\$ 172,32
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 52,39	R\$ 1.152,58
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 27,39	R\$ 712,14
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 322,15	R\$ 5.476,55
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 121,38	R\$ 776,83
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 172,81	R\$ 774,19
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 346,36	R\$ 346,36
13.31	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 54,17	R\$ 379,19
14	LOUÇAS E METAIS						R\$ 31.549,28
14.1	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.030,94	R\$ 5.154,70
14.2	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 537,48	R\$ 2.687,40
14.3	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 469,84	R\$ 4.228,56
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,00	R\$ 228,66	R\$ 3.658,56
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 743,75	R\$ 1.487,50
14.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 400,90	R\$ 3.271,34
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 330,73	R\$ 1.322,92
14.8	COMP-4	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,54	R\$ 1.021,90	R\$ 1.573,73
14.9	COMP-5	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	Composições Próprias	M2	8,88	R\$ 399,77	R\$ 3.549,96
14.10	COMP-6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,05	R\$ 535,88	R\$ 562,67
14.11	COMP-7	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	0,90	R\$ 1.276,90	R\$ 1.149,21
14.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,77	R\$ 88,62
14.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 518,38	R\$ 518,38
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,91	R\$ 437,46
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 616,97	R\$ 616,97
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 597,73	R\$ 1.195,46
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,46	R\$ 45,84
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						R\$ 13.530,68
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 282,39	R\$ 3.148,68

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA
7301
R\$

15.2	C4359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 648,28	R\$ 4.523,96	
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 19,28	R\$ 231,36	
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 55,98	R\$ 391,86	
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 408,97	R\$ 5.234,82	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 80.628,80	
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 17,78	R\$ 4.830,83	
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 26,90	R\$ 3.881,67	
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 31,19	R\$ 227,69	
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 36,63	R\$ 2.901,10	
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 24,06	R\$ 2.923,29	
16.6	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 74,46	R\$ 2.691,73	
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 8,72	R\$ 1.098,72	
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 10,40	R\$ 1.071,20	
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO: ESP = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 322,15	R\$ 322,15	
16.10	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,66	R\$ 145,66	
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,82	R\$ 267,82	
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,09	R\$ 184,18	
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 7,10	R\$ 17.153,60	
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 8,48	R\$ 2.399,84	
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	R\$ 9,33	R\$ 2.668,38	
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 12,20	R\$ 585,60	
16.17	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 92,36	R\$ 1.477,76	
16.18	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,30	R\$ 116,50	
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,36	R\$ 92,36	
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,36	R\$ 92,36	
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 116,26	R\$ 348,78	
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 140,26	R\$ 1.683,12	
16.23	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 17,23	R\$ 447,98	
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 30,40	R\$ 668,80	
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,98	R\$ 42,98	
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,66	R\$ 47,32	
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 21,78	R\$ 1.263,24	
16.28	COMP-8	REGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 1.747,30	R\$ 13.978,40	
16.29	COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMANHO 30X30CM	Composições Próprias	UN	63,00	R\$ 156,71	R\$ 9.872,73	
16.30	COMP-3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 97,25	R\$ 2.236,75	

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CÁMARA MUNICIPAL DE FISCALIZAÇÃO
7302
FLS

16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 84,90	R\$ 1.443,30
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 295,55	R\$ 1.773,30
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 281,61	R\$ 1.689,66
17	PINTURAS						R\$ 35.344,06
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	R\$ 16,71	R\$ 25.054,97
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 11,94	R\$ 219,10
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 128,47	R\$ 9.028,87
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 19,57	R\$ 378,09
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 24,06	R\$ 464,84
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 44,04	R\$ 198,19
18	LIMPEZA FINAL						R\$ 7.853,04
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 13,55	R\$ 7.853,04
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 181.527,76
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 740.261,32
						VALOR TOTAL:	R\$ 921.789,08

Tanguá-CE, 06 de setembro de 2023

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D



Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº 2023.08.17.001

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
		R\$ 8.341,88	R\$ 8.341,88	R\$ 8.341,88	R\$ 8.346,89	R\$ 8.346,89	R\$ 8.346,89	R\$ 8.346,89	R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.093,01	100,00%						100,00%
		R\$ 6.093,01	R\$ 6.093,01						R\$ 6.093,01
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.494,80	100,00%						100,00%
		R\$ 2.494,80	R\$ 2.494,80						R\$ 2.494,80
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.178,63	100,00%						100,00%
		R\$ 4.178,63	R\$ 4.178,63						R\$ 4.178,63
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.464,33	100,00%						100,00%
		R\$ 22.464,33	R\$ 22.464,33						R\$ 22.464,33
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 146.730,55	50,00%	50,00%					100,00%
		R\$ 146.730,55	R\$ 73.365,28	R\$ 73.365,27					R\$ 146.730,55
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 74.976,72	15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	20,00%		100,00%
		R\$ 74.976,72	R\$ 11.246,51	R\$ 11.246,51	R\$ 18.744,18	R\$ 18.744,18	R\$ 14.995,34		R\$ 74.976,72
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 69.550,61	20,00%	40,00%	40,00%				100,00%
		R\$ 69.550,61	R\$ 13.910,12	R\$ 27.820,24	R\$ 27.820,25				R\$ 69.550,61
9	COBERTURA	R\$ 77.642,01	20,00%						100,00%
		R\$ 77.642,01							R\$ 77.642,01

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO

TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIOD01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE Nº 57466/D

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO

PONTES

PROFLETARIO

CPF Nº 956.476.783-00

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº 2023.08.17.001

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,40000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,30000000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.354,34
					VALOR:	R\$ 6.701,91
					VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 2.566,35
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.643,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 8.345,22

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,2300	R\$ 2,6755
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,4500	R\$ 0,7644
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,7400	R\$ 0,2811
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,4347
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,9700	R\$ 0,5451
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,3900	R\$ 0,2452
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 13,5900	R\$ 23,2307
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,1300	R\$ 1,3471
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 22,5200	R\$ 2,3106
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 15,4000	R\$ 10,5305
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 11,8300	R\$ 2,4204
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,7700	R\$ 21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6509
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9367
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 351,1600	R\$ 5,1972
					VALOR:	R\$ 104,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,62

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



VALOR BDI (24.52%): R\$ 25,71

VALOR COM BDI: R\$ 130,58

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,9000	R\$ 28,4580
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,5900	R\$ 19,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,8900	R\$ 44,5050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,8270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 125,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,12
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 30,77
VALOR COM BDI:						R\$ 156,25

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
VALOR:						R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,52
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,95
VALOR COM BDI:						R\$ 4,84

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
VALOR:						R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,94
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,97
VALOR COM BDI:						R\$ 65,85

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,92

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,03

VALOR COM BDI: R\$ 15,37

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 39,6600	R\$ 9,5184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,35
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,08
VALOR COM BDI:						R\$ 25,79

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 106,4400	R\$ 19,7127
VALOR:						R\$ 19,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,40
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,83
VALOR COM BDI:						R\$ 24,54

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2400	R\$ 0,3248
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,8900	R\$ 0,3956
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,1800	R\$ 0,1462
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,5200	R\$ 0,2027
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
VALOR:						R\$ 5,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,93
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,42
VALOR COM BDI:						R\$ 7,21

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 87,0000	R\$ 4,7850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
VALOR:						R\$ 6,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,90

VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,59

VALOR COM BDI: R\$ 8,09

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 47,7300	R\$ 52,5030
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 78,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,11
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 19,36
VALOR COM BDI:						R\$ 98,30

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 51,7900	R\$ 59,5585
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 433,6900	R\$ 130,1070
VALOR:						R\$ 402,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 163,13
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 98,66
VALOR COM BDI:						R\$ 501,03

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 58,5800	R\$ 12,3018
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8600	R\$ 26,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4400	R\$ 13,6180
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 178,5450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
VALOR:						R\$ 496,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 198,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 121,79
VALOR COM BDI:						R\$ 618,48

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



ANAPP
EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,7600	R\$ 2,3040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8200	R\$ 1,6230
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,7200	R\$ 1,8600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 7,8500
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
VALOR:						R\$ 62,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 15,31
VALOR COM BDI:						R\$ 77,75

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 23,1800	R\$ 6,0268
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,8900	R\$ 11,8680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8200	R\$ 2,7050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,7200	R\$ 5,6916
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,8500	R\$ 9,1845
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
VALOR:						R\$ 86,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,85
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 21,12
VALOR COM BDI:						R\$ 107,27

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4500	R\$ 8,5675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,8600	R\$ 0,1576
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
VALOR:						R\$ 11,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,83
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,88
VALOR COM BDI:						R\$ 14,61

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

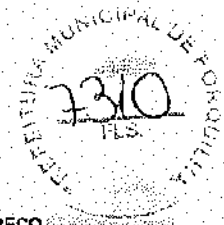
ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5300	R\$ 15,3724
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 52,9200	R\$ 45,8763
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 59,7300	R\$ 37,4507
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 153,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 57,9400	R\$ 12,1095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 357,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 68,54
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 87,70
VALOR COM BDI:						R\$ 445,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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
VALOR:						R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 85,38
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 33,06
VALOR COM BDI:						R\$ 167,90

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,4900	R\$ 4,8026
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,8500	R\$ 35,8500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,8900	R\$ 12,8570
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,8200	R\$ 0,3246
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,6084
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,8500	R\$ 5,1025
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
C0840	CONCRETO PVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 333,4200	R\$ 13,3368
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
VALOR:						R\$ 97,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 16,36
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 23,96
VALOR COM BDI:						R\$ 121,68

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUA-CE 82325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,4900	R\$ 4,8026
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,2400	R\$ 38,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,8900	R\$ 12,8570
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,8200	R\$ 0,3246
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,6084
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,8500	R\$ 5,1025
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 333,4200	R\$ 13,3368
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
VALOR:						R\$ 100,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 16,36
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 24,55
VALOR COM BDI:						R\$ 124,66

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,4900	R\$ 4,8026
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 42,9300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,8900	R\$ 12,8570
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,8200	R\$ 0,3246
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,6084
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,8500	R\$ 5,1025
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 333,4200	R\$ 13,3368
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
VALOR:						R\$ 104,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 16,36
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 25,70
VALOR COM BDI:						R\$ 130,50

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

VALOR:	R\$ 3,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,86
VALOR COMBDI:	R\$ 4,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,9200	R\$ 0,7938
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,9692
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
VALOR:						R\$ 55,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 23,77
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 13,50
VALOR COMBDI:						R\$ 68,56

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,6300	R\$ 90,7500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,4830
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 433,6900	R\$ 13,0107
VALOR:						R\$ 172,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 44,94
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 42,22
VALOR COMBDI:						R\$ 214,39

7.3. C2656 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5300	R\$ 15,3724
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,4800	R\$ 447,6000
10103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,8800	R\$ 9,4560
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 52,9200	R\$ 32,9856
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 59,7300	R\$ 52,4429
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4400	R\$ 144,1440



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

3313
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,8900	R\$ 5,9340
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,8200	R\$ 21,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 39,2500
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
VALOR:						R\$ 1.458,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 435,02
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 357,68
VALOR COM BDI:						R\$ 1.816,40

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1-FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,8700	R\$ 65,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 302,0600	R\$ 302,0600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,4100	R\$ 266,4100
VALOR:						R\$ 634,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 117,30
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 155,51
VALOR COM BDI:						R\$ 789,72

8.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,8700	R\$ 65,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 302,0600	R\$ 302,0600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 285,1600	R\$ 285,1600
VALOR:						R\$ 652,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 117,30
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 160,11
VALOR COM BDI:						R\$ 813,07

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,9200	R\$ 0,5610

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,8000	R\$ 128,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,4792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7568
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,3400	R\$ 58,0200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1600	R\$ 41,1600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1700	R\$ 34,1700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,2800	R\$ 219,2800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,1800	R\$ 3,0450
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,4800
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					VALOR:	R\$ 687,06
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 168,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 855,53

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,9200	R\$ 0,5610
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,8400	R\$ 109,8400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,4792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7568
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,3400	R\$ 116,0400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0600	R\$ 36,0600
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 35,5400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,9900	R\$ 93,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 144,3300	R\$ 288,6600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,1800	R\$ 4,8720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,4800
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUA-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
						VALOR: R\$ 993,83
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 182,25
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 243,69
						VALOR COM BDI: R\$ 1.237,52

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,9200	R\$ 0,5610
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,8400	R\$ 109,8400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,4792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7568
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,3400	R\$ 116,0400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0600	R\$ 36,0600
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 35,5400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,9900	R\$ 93,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 165,2500	R\$ 330,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,1800	R\$ 4,8720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,4800
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
						VALOR: R\$ 1.035,67
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 182,25
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 253,95
						VALOR COM BDI: R\$ 1.289,62

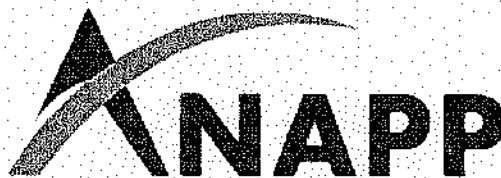
8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,9200	R\$ 0,5610
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,8400	R\$ 109,8400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,4792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7568
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,3400	R\$ 116,0400

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9824-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D



CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0600	R\$ 36,0600
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 35,5400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,9900	R\$ 93,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 240,5200	R\$ 481,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,1800	R\$ 4,8720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,4800
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 1.186,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 182,25
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 290,86
VALOR COM BDI:						R\$ 1.477,07

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 172,8800	R\$ 172,8800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
VALOR:						R\$ 178,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,12
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 43,66
VALOR COM BDI:						R\$ 221,73

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 58,5800	R\$ 0,0586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0660
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,3200	R\$ 276,3200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
VALOR:						R\$ 308,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 75,61
VALOR COM BDI:						R\$ 383,98

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 211,8400	R\$ 211,8400
VALOR:						R\$ 211,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 51,94
VALOR COM BDI:						R\$ 263,78

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,5700	R\$ 256,5700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 782,7900	R\$ 16,4386
VALOR:						R\$ 348,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 53,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 85,39
VALOR COM BDI:						R\$ 433,65

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,4200	R\$ 240,4200
VALOR:						R\$ 240,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 58,95
VALOR COM BDI:						R\$ 299,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 11,0200	R\$ 3,8570
11193	FÓRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 24,1100	R\$ 25,3156
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
VALOR:						R\$ 57,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,14
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 14,06
VALOR COM BDI:						R\$ 71,39

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,7300	R\$ 48,7300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 536,9700	R\$ 2,0136
VALOR:						R\$ 65,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,15
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 15,94
VALOR COM BDI:						R\$ 80,96

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,7200	R\$ 53,7200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 536,9700	R\$ 2,0136
VALOR:						R\$ 70,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,15
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 17,17
VALOR COM BDI:						R\$ 87,18

9.1. COMP-9 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 52,92	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,44	R\$ 0,13
12387	PARAFUSO DE 5/16"x.110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,26	R\$ 26,69
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 64,86	R\$ 32,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
VALOR:						R\$ 83,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,83
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,55
VALOR COM BDI:						R\$ 104,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 4,2900
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,6300
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,9400	R\$ 28,9400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
VALOR:						R\$ 44,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,77
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,98
VALOR COM BDI:						R\$ 55,74

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,4900	R\$ 15,7150
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,2100	R\$ 18,8993
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,4616
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0600	R\$ 3,7100
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
VALOR:						R\$ 77,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 22,86
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 18,96
VALOR COM BDI:						R\$ 96,29

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 18,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
VALOR:						R\$ 58,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 24,82
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 14,33
VALOR COM BDI:						R\$ 72,78

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 58,5800	R\$ 0,1465

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CÁMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA
7320
FLS.

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8600	R\$ 0,2786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1426
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
VALOR:						R\$ 11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,97
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,89
VALOR COM BDI:						R\$ 14,66

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,7600	R\$ 12,1128
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,0962
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 45,7000	R\$ 1,8280
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
VALOR:						R\$ 52,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 22,41
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,78
VALOR COM BDI:						R\$ 64,91

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,9600	R\$ 11,2888
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,1800	R\$ 0,8526
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
VALOR:						R\$ 30,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,53
VALOR COM BDI:						R\$ 38,22

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 22,0000
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 25,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,07

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.176.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO

TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,22

VALOR COM BDI: R\$ 31,57

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,6000	R\$ 21,5600
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 9,8900	R\$ 3,2143
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
VALOR:						R\$ 25,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,62
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,33
VALOR COM BDI:						R\$ 32,14

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,2200	R\$ 4,6100
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,3000	R\$ 2,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,6900	R\$ 10,8423
VALOR:						R\$ 49,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 22,06
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,08
VALOR COM BDI:						R\$ 61,34

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,9200	R\$ 0,3228
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,0692
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
VALOR:						R\$ 5,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,42
VALOR COM BDI:						R\$ 7,22

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 52,9200	R\$ 1,2860



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

7322
115
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4400	R\$ 3,2120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
VALOR:						R\$ 29,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,55
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,21
VALOR COM BDI:						R\$ 36,61

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,6900	R\$ 10,8423
VALOR:						R\$ 32,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,05
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,00
VALOR COM BDI:						R\$ 40,63

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 12,7200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,0600	R\$ 37,4660
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 76,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,25
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 18,72
VALOR COM BDI:						R\$ 95,06

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 6,3600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,1300	R\$ 28,7430
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 61,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,24

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 256.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



ANAPP
EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



VALOR BDI (24.52%): R\$ 15,02

VALOR COM BDI: R\$ 76,27

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7400	R\$ 42,7400
VALOR:						R\$ 42,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,48
VALOR COM BDI:						R\$ 53,22

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,8480
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
VALOR:						R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,48
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,83
VALOR COM BDI:						R\$ 9,28

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,9200	R\$ 0,3228
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,0492
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8160
VALOR:						R\$ 25,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,15
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,29
VALOR COM BDI:						R\$ 31,94

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 52,9200	R\$ 36,9392
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 59,7300	R\$ 52,4429
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 96,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

7324
 CREA-CE Nº 57466/D

12543 SERVENTE SEINFRA H 16,00000000 R\$ 15,5500 R\$ 248,8000

VALOR: R\$ 476,52

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 185,99

VALOR BDI (24,52%): R\$ 116,84

VALOR COM BDI: R\$ 593,36

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 52,9200	R\$ 1,9316
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4400	R\$ 6,4152
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
VALOR:						R\$ 22,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,66
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,42
VALOR COM BDI:						R\$ 27,51

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 12,7200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,0600	R\$ 37,4660
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
VALOR:						R\$ 71,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 13,54
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 17,65
VALOR COM BDI:						R\$ 89,63

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,1940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5360
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 7,9800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 58,5800	R\$ 1,7574
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,6700	R\$ 1,9005
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,6952
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,2800	R\$ 0,4284
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 28,8600	R\$ 2,8860

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETÁRIO
 CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 27,5700	R\$ 1,3785
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
VALOR:						R\$ 106,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 45,83
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 26,04
VALOR COM BDI:						R\$ 132,24

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 35,4100	R\$ 0,0283
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 30,7500	R\$ 0,0092
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,3400	R\$ 3,7440
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
VALOR:						R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,96
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,57
VALOR COM BDI:						R\$ 23,19

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 35,4100	R\$ 0,0390
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 30,7500	R\$ 0,0154
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,2600	R\$ 7,8900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
VALOR:						R\$ 24,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,08
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,04
VALOR COM BDI:						R\$ 30,67

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 35,4100	R\$ 0,0425
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 30,7500	R\$ 0,0154
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,6600	R\$ 11,4900

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF N° 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE N° 57466/D



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
VALOR:						R\$ 30,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,20
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,38
VALOR COM BDI:						R\$ 37,47

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 35,4100	R\$ 0,0885
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0858
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 30,7500	R\$ 0,1230
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
VALOR:						R\$ 11,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,03
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,83
VALOR COM BDI:						R\$ 14,38

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2066
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0700	R\$ 44,0700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
VALOR:						R\$ 66,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,66
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 16,40
VALOR COM BDI:						R\$ 83,30

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2640
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,9500	R\$ 53,9500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
VALOR:						R\$ 76,84

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,87
VALOR BDI (24.52%): R\$ 18,84
VALOR COM BDI: R\$ 95,88

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,3300
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0000	R\$ 75,0000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
VALOR:						R\$ 110,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 21,29
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 27,11
VALOR COM BDI:						R\$ 137,58

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 35,4100	R\$ 0,1771
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 30,7500	R\$ 0,2306
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,1007
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
VALOR:						R\$ 12,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,38
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,04
VALOR COM BDI:						R\$ 15,45

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 35,4100	R\$ 0,2656
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 30,7500	R\$ 0,3383
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,2621
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
VALOR:						R\$ 16,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,72
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,17
VALOR COM BDI:						R\$ 21,16

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 35,4100	R\$ 0,6020
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 30,7500	R\$ 0,7995
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,6053
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
VALOR:						R\$ 26,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,75
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,57
VALOR COM BDI:						R\$ 33,38

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 35,4100	R\$ 0,8853
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 30,7500	R\$ 1,2300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5000	R\$ 8,5850
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5864
VALOR:						R\$ 29,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,65
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,35
VALOR COM BDI:						R\$ 37,34

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 21,7400	R\$ 21,9574
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
VALOR:						R\$ 44,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,44
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,84
VALOR COM BDI:						R\$ 55,05

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 35,4100	R\$ 0,9915
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 30,7500	R\$ 1,3223
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
VALOR:						R\$ 14,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,44
VALOR COM BDI:						R\$ 17,48

13.14. C4569 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,4100	R\$ 1,0623
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 30,7500	R\$ 1,4453
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
VALOR:						R\$ 15,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,79
VALOR COM BDI:						R\$ 19,24

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 35,4100	R\$ 0,3541
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 30,7500	R\$ 0,4613
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
VALOR:						R\$ 12,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,27
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,01
VALOR COM BDI:						R\$ 15,30

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 35,4100	R\$ 0,5312
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 30,7500	R\$ 0,6765
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
VALOR:						R\$ 13,05

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,27
VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,20
VALOR COM BDI: R\$ 16,25

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 35,4100	R\$ 1,2039
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 30,7500	R\$ 1,5990
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
VALOR:						R\$ 19,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,07
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,89
VALOR COM BDI:						R\$ 24,85

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 35,4100	R\$ 1,7705
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,7500	R\$ 2,4600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
VALOR:						R\$ 25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,08
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,31
VALOR COM BDI:						R\$ 32,06

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 35,4100	R\$ 1,4164
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1400	R\$ 5,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 30,7500	R\$ 1,8450
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
VALOR:						R\$ 21,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,24
VALOR COM BDI:						R\$ 26,62

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 32,4000	R\$ 1,8144
I0043	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
VALOR:						R\$ 34,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,45
VALOR COM BDI:						R\$ 42,90

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6200	R\$ 13,6200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 32,4000	R\$ 1,9764
I0043	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
VALOR:						R\$ 39,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,60
VALOR COM BDI:						R\$ 48,77

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 32,4000	R\$ 0,9720
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
VALOR:						R\$ 19,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,70
VALOR COM BDI:						R\$ 23,85

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

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULIMA
7332
PLS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 35,4100	R\$ 2,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 30,7500	R\$ 2,7983
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 8,8600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
VALOR:						R\$ 30,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,54
VALOR COM BDI:						R\$ 38,30

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 6,0300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 32,4000	R\$ 2,2356
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2700	R\$ 9,2700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
VALOR:						R\$ 34,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,48
VALOR COM BDI:						R\$ 43,08

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
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
VALOR:						R\$ 42,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,32
VALOR COM BDI:						R\$ 52,39

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,4700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETÁRIO
 CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D

VALOR: R\$ 22,00

VALOR ENCARGOS
(83.85%): R\$ 8,19

VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,39

VALOR COM BDI: R\$ 27,39

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 55,0600	R\$ 124,4356
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,8000	R\$ 13,9780
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 476,5200	R\$ 23,8260
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,0300	R\$ 96,4723
VALOR:						R\$ 258,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 121,96
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 63,44
VALOR COM BDI:						R\$ 322,15

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 34,0600	R\$ 2,7248
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 10,6200	R\$ 42,4800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 333,4200	R\$ 26,6736
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 86,1500	R\$ 14,8178
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
VALOR:						R\$ 97,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,91
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 23,90
VALOR COM BDI:						R\$ 121,38

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 58,5800	R\$ 0,5858
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,6720
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 77,3200	R\$ 81,1860
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
VALOR:						R\$ 138,78

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO

JUNIOR

PROPRIETARIO

TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

ENGENHEIRO CIVIL

CPF Nº 956.476.783-00

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

CREA-CE Nº 57466/D

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 33,84

VALOR BDI (24.52%): R\$ 34,03

VALOR COM BDI: R\$ 172,81

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,4900	R\$ 11,3575
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,8800	R\$ 0,1734
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 52,9200	R\$ 5,5566
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8600	R\$ 4,6956
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 23,7800	R\$ 2,4969
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 12,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 57,9400	R\$ 2,4335
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 48,8250
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 24,8100	R\$ 9,9240
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
					VALOR:	R\$ 278,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 112,70
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 68,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 346,35

13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1500	R\$ 7,1500
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
					VALOR:	R\$ 43,50
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,96
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,17

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,8500	R\$ 255,8500



EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,8600	R\$ 427,8600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,6400	R\$ 0,7640
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 11,7600
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
					VALOR:	R\$ 827,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 203,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.030,94

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 27,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2464
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,0300	R\$ 140,0300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 11,7600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1400	R\$ 101,1400
12265	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
					VALOR:	R\$ 431,64
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,93
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 105,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 537,48

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1848
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,9800	R\$ 75,9800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 11,7600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1400	R\$ 101,1400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6300	R\$ 60,6300

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7500	R\$ 11,7500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
VALOR:						R\$ 377,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 61,61
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 92,52
VALOR COM BDI:						R\$ 469,84

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 58,5800	R\$ 0,0293
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0660
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 152,1300	R\$ 152,1300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
VALOR:						R\$ 183,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,15
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 45,03
VALOR COM BDI:						R\$ 228,66

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 310,4200	R\$ 310,4200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2300	R\$ 164,2300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 11,7600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 22,7000
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
VALOR:						R\$ 597,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 44,80
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 146,45
VALOR COM BDI:						R\$ 743,75

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

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETÁRIO
 CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

MUNICÍPIO DE FORTALEZA
7337
FLS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTALEZA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 58,5800	R\$ 0,4686
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,0600	R\$ 254,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,4080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 321,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 35,13
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 78,94
VALOR COM BDI:						R\$ 400,90

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,1800	R\$ 103,1800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,1100	R\$ 107,1100
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 24,8300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
VALOR:						R\$ 265,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,08
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 65,13
VALOR COM BDI:						R\$ 330,73

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 58,58	R\$ 0,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 210,52	R\$ 231,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,44	R\$ 1,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 265,60	R\$ 531,20
VALOR:						R\$ 820,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 71,28
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 201,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1.021,90

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 58,58	R\$ 0,47

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

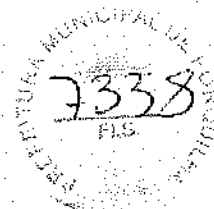
PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62925-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 210,52	R\$ 263,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,44	R\$ 1,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					VALOR:	R\$ 321,05
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 78,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 399,77

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 58,58	R\$ 0,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 210,52	R\$ 231,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,44	R\$ 1,41
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,89	R\$ 140,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					VALOR:	R\$ 430,36
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 105,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 535,88

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 58,58	R\$ 0,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 210,52	R\$ 210,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,44	R\$ 1,41
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\$ 653,86	R\$ 653,86
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,18	R\$ 103,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					VALOR:	R\$ 1.025,46
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 251,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.276,90

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,5900	R\$ 3,2950

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO

JUNIOR

PROPRIETÁRIO

TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

ENGENHEIRO CIVIL

CPF Nº 956.476.783-00

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

CREA-CE Nº 57466/D



ANAPP
EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 782,7900	R\$ 0,7828
VALOR:						R\$ 11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,22
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,91
VALOR COM BDI:						R\$ 14,77

14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1900	R\$ 32,1900
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,6700	R\$ 264,6700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 11,7600
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
VALOR:						R\$ 416,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 64,97
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 102,08
VALOR COM BDI:						R\$ 518,38

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9400	R\$ 39,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
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
VALOR:						R\$ 58,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 14,36
VALOR COM BDI:						R\$ 72,91

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7000	R\$ 18,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1650
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,3900	R\$ 82,3900
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,1200	R\$ 258,1200

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO

TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTENS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 24,8300
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
VALOR:						R\$ 495,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 67,22
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 121,49
VALOR COM BDI:						R\$ 615,97

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 470,6400	R\$ 470,6400
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
VALOR:						R\$ 480,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,72
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 117,70
VALOR COM BDI:						R\$ 597,73

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
VALOR:						R\$ 9,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,02
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,26
VALOR COM BDI:						R\$ 11,46

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,0800	R\$ 188,0800
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
VALOR:						R\$ 210,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 51,67
VALOR COM BDI:						R\$ 262,39

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,0600	R\$ 503,0600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
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
VALOR:						R\$ 519,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,97
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 127,26
VALOR COM BDI:						R\$ 646,28

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 15,4800
VALOR:						R\$ 15,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,80
VALOR COM BDI:						R\$ 19,28

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,8600	R\$ 0,3858
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
VALOR:						R\$ 44,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 27,04
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,02
VALOR COM BDI:						R\$ 55,98

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 28,2200	R\$ 16,9320
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 18,9300	R\$ 11,3580
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 139,5700	R\$ 279,1400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
VALOR:						R\$ 328,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,03

VALOR BDI (24.52%): R\$ 80,53

VALOR COM BDI: R\$ 408,97

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,7400	R\$ 3,0140
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
VALOR:						R\$ 14,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,86
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,50
VALOR COM BDI:						R\$ 17,78

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,7080
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
VALOR:						R\$ 21,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,28
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,30
VALOR COM BDI:						R\$ 26,90

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,7100	R\$ 6,2810
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
VALOR:						R\$ 25,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 31,19

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,2700	R\$ 6,8970
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
VALOR:						R\$ 29,42

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,71

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,21

VALOR COM BDI: R\$ 36,63

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
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
VALOR:						R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,74
VALOR COM BDI:						R\$ 24,06

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
VALOR:						R\$ 59,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 27,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 14,66
VALOR COM BDI:						R\$ 74,46

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
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
VALOR:						R\$ 7,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,72
VALOR COM BDI:						R\$ 8,72

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
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

VALOR: R\$ 8,35

VALOR ENCARGOS
(83.85%): R\$ 3,43

VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,05

VALOR COM BDI: R\$ 10,40

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO GERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 55,0600	R\$ 124,4356
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,8000	R\$ 13,9780
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 476,5200	R\$ 23,8260
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,0300	R\$ 96,4723
VALOR:						R\$ 258,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 121,95
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 53,44
VALOR COM BDI:						R\$ 322,15

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 34,0600	R\$ 3,2698
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 10,5200	R\$ 50,9760
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 333,4200	R\$ 32,0083
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 86,1500	R\$ 17,7814
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 134,8400	R\$ 12,9446
VALOR:						R\$ 116,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,90
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 28,68
VALOR COM BDI:						R\$ 145,66

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 25,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9800	R\$ 24,9800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9800	R\$ 68,9800
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

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

VALOR: R\$ 215,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 45,71

VALOR BDI (24.52%): R\$ 52,74

VALOR COM BDI: R\$ 267,82

16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9100	R\$ 28,9100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
VALOR:						R\$ 73,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 27,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 18,13
VALOR COM BDI:						R\$ 92,09

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5708
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
VALOR:						R\$ 5,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,51
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,40
VALOR COM BDI:						R\$ 7,10

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,3052
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
VALOR:						R\$ 6,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,74
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,67
VALOR COM BDI:						R\$ 8,48

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,6112
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



12312 ELETICISTA SEINFRA H 0,13000000 R\$ 20,7700 R\$ 2,7001

VALOR: R\$ 7,49

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,97

VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,84

VALOR COM BDI: R\$ 9,33

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,5492
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312	ELETICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
						VALOR: R\$ 9,80
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,19
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,40
						VALOR COM BDI: R\$ 12,20

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3800	R\$ 40,3800
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
						VALOR: R\$ 74,17
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 20,57
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 18,19
						VALOR COM BDI: R\$ 92,36

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
						VALOR: R\$ 18,71
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,85
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,59
						VALOR COM BDI: R\$ 23,30

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

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

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PROPRIETARIO CPF N° 956.476.783-00
 PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME CNPJ: 15.203.873/0001-79 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM
 FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N° 57466/D



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

7347
 R\$
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3800	R\$ 40,3800
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
VALOR:						R\$ 74,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 18,19
VALOR COM BDI:						R\$ 92,36

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3800	R\$ 40,3800
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
VALOR:						R\$ 74,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,57
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 18,19
VALOR COM BDI:						R\$ 92,36

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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\$ 93,3700	R\$ 93,3700
VALOR:						R\$ 93,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 22,89
VALOR COM BDI:						R\$ 116,26

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,1200	R\$ 90,1200
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
VALOR:						R\$ 112,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 27,62
VALOR COM BDI:						R\$ 140,26

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



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

7348
FILE

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,9600
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
VALOR:						R\$ 13,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,80
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,39
VALOR COM BDI:						R\$ 17,23

16.24. C1478 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5200	R\$ 10,5200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
VALOR:						R\$ 24,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,46
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 30,40

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6200	R\$ 14,6200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
VALOR:						R\$ 34,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,12
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,46
VALOR COM BDI:						R\$ 42,98

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1100	R\$ 8,1100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8533
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
VALOR:						R\$ 19,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,63
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,56
VALOR COM BDI:						R\$ 23,56

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



ANAPP
EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
VALOR:						R\$ 17,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,63
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,29
VALOR COM BDI:						R\$ 21,78

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.346,91	R\$ 1.346,91
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
VALOR:						R\$ 1.403,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 34,28
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 344,07
VALOR COM BDI:						R\$ 1.747,30

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,03	R\$ 12,03
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,90	R\$ 74,90
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
VALOR:						R\$ 125,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,76
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 30,86
VALOR COM BDI:						R\$ 156,71

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,03	R\$ 12,03
I8353	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 82325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

VALOR:	R\$ 78,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,15
VALOR COM BDI:	R\$ 97,25

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)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
VALOR:						R\$ 68,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 27,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 16,72
VALOR COM BDI:						R\$ 84,90

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,4900	R\$ 8,5473
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,8800	R\$ 0,1734
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 52,9200	R\$ 4,2336
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 59,7300	R\$ 3,2015
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 5,1600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 23,7800	R\$ 2,3780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A: - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,8500	R\$ 0,2355
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 45,4500
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5859
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
VALOR:						R\$ 237,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 99,87
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 58,20
VALOR COM BDI:						R\$ 295,55

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



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
7351
FLS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,2800	R\$ 42,8400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4800	R\$ 40,4800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9600	R\$ 50,9600
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
VALOR:						R\$ 226,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 54,98
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 55,45
VALOR COM BDI:						R\$ 281,61

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,4400	R\$ 1,9836
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,9800	R\$ 1,8538
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
VALOR:						R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,82
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,29
VALOR COM BDI:						R\$ 16,71

17.2. C2888 PINTURA HIDRACOR (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3150
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
VALOR:						R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,64
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,35
VALOR COM BDI:						R\$ 11,94

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,6450
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,2500	R\$ 1,8000

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 39,0400	R\$ 19,5200
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 32,9300	R\$ 9,8790
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
VALOR:						R\$ 103,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 43,42
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 25,30
VALOR COM BDI:						R\$ 128,47

17.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,2150
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1300	R\$ 3,2085
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
VALOR:						R\$ 15,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,48
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,85
VALOR COM BDI:						R\$ 19,57

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,4800	R\$ 0,5392
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,5900	R\$ 3,1344
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,9400	R\$ 1,2922
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1720
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
VALOR:						R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,63
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,74
VALOR COM BDI:						R\$ 24,06

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,4800	R\$ 0,4044
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,5900	R\$ 3,1344
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,3960
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,7000	R\$ 2,1240

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D



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
VALOR:						R\$ 36,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,28
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,85
VALOR COM BDI:						R\$ 44,94

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,04
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,67
VALOR COM BDI:						R\$ 13,55

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº 2023.08.17.001

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

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



ANAPP
EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

7355
125

		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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

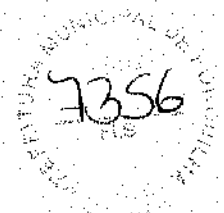
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUA-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



		TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46	0,35
		TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A+B+C+D

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

Tianguá-CE, 06 de setembro de 2023

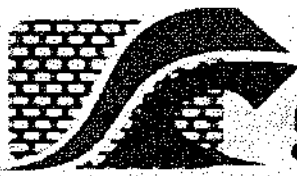
REF.: Tomada de Preços Nº 2023.08.17.001

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

Lote 04: REFORMA DA UBS JOSÉ JOAQUIM PORTO

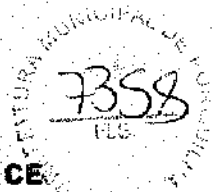
COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
		TOTAL
		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
		TOTAL
		4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
		TOTAL
		10,15
BDI = 24,52%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.17.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 838.683,12 (Oitocentos e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Doze centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 180 (Cento e oitenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

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

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRASIL
AGÊNCIA: 1157-6
CONTA: 44.932-6
Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 06 Setembro de 2023

Francisco Irineu Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

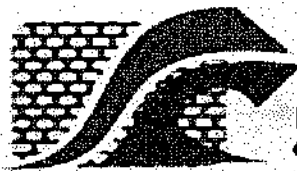
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
CREA: 0620706155
CPF: 055.276.163-08

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

01-28

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irineu Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.17.001

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

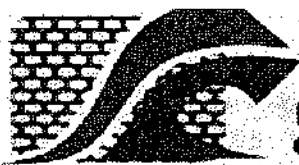
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 50.071,32
1.1	COM-39578051	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 8.345,22	R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.209,71
2.1	C0309	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fc/Fo, JE DN 1100mm	SEINFRA	M	18,00	R\$ 144,22	R\$ 2.595,96
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 134,78	R\$ 808,68
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 4,84	R\$ 2.805,07
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.444,51
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 65,85	R\$ 580,80
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 15,37	R\$ 1.338,73
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 24,89	R\$ 284,49
3.4	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 21,04	R\$ 240,49
4	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.039,53
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 6,97	R\$ 4.039,53
5	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 19.758,47
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 7,32	R\$ 707,84
5.2	C0300	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 86,37	R\$ 19.050,63
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 130.238,59
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 468,59	R\$ 1.297,99
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 580,49	R\$ 12.619,85
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 74,85	R\$ 770,39
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 99,22	R\$ 14.193,42
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 12,63	R\$ 33.145,16
6.6	C0943	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 388,49	R\$ 18.297,88
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 187,90	R\$ 7.908,09
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 105,42	R\$ 12.073,75
6.9	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	R\$ 107,85	R\$ 9.221,18
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 112,63	R\$ 19.252,97
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 3,83	R\$ 1.457,91
7	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 70.284,47
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,87	R\$ 64,96	R\$ 56.688,64
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X26X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 191,95	R\$ 9.674,28
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 1.645,00	R\$ 3.931,55

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Fortalece Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

7360
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$
8							69.381,13
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 689,13	R\$ 1.378,26
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 708,21	R\$ 7.082,10
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2 10)m	SEINFRA	UN	10,50	R\$ 742,95	R\$ 7.429,50
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.079,43	R\$ 1.079,43
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.122,01	R\$ 2.244,02
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.275,27	R\$ 2.550,54
8.7	C4636	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 182,47	R\$ 3.466,93
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 321,20	R\$ 1.416,48
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 215,57	R\$ 4.399,67
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 374,08	R\$ 6.706,80
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 244,77	R\$ 9.382,03
8.12	C2215	RÉVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 64,75	R\$ 4.786,32
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 69,57	R\$ 2.741,06
8.14	C1899	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 74,65	R\$ 4.717,89
9	COBERTURA						R\$ 87.948,48
9.1	COM-05323528	ESTRUTURA METALICA EM PERFIL U PARA COBERTA DE TELHA METALICA	Composições Próprias	UN	404,03	R\$ 90,45	R\$ 36.544,51
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL a = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 48,04	R\$ 19.409,80
9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 87,26	R\$ 4.865,82
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 68,66	R\$ 3.827,92
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 14,53	R\$ 222,31
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 61,50	R\$ 739,85
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	66,97	R\$ 35,45	R\$ 2.338,84
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 11.796,87
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	296,14	R\$ 28,56	R\$ 7.838,82
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 26,52	R\$ 2.632,84
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 58,23	R\$ 1.325,31
11	REVESTIMENTOS						R\$ 154.493,72
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	R\$ 6,91	R\$ 23.809,44
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	R\$ 35,59	R\$ 20.252,49
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.163,76	R\$ 39,06	R\$ 45.066,65
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-A - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 83,66	R\$ 46.335,09
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 68,30	R\$ 1.038,16
11.6	C2488	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 43,51	R\$ 2.963,90
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 8,87	R\$ 3.290,50
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 31,84	R\$ 11.737,49
12	PISOS						R\$ 76.045,09

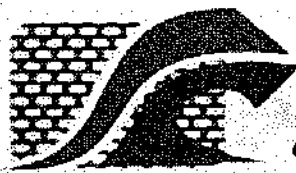
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

02

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irineu Pinheiro Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0620706155
 CPF: 059.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 551,15	R\$ 19.516,22
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	605,60	R\$ 26,61	R\$ 12.953,54
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 78,24	R\$ 32.889,75
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 125,08	R\$ 10.685,58
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						R\$ 33.258,66
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 22,34	R\$ 5.077,88
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	78,90	R\$ 28,88	R\$ 2.277,05
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 34,84	R\$ 219,49
13.4	C1589	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3M"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 13,27	R\$ 610,42
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 73,24	R\$ 1.538,04
13.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,37	R\$ 186,74
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,57	R\$ 120,57
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 14,88	R\$ 674,36
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	R\$ 19,82	R\$ 1.143,61
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,26	R\$ 31,33	R\$ 791,08
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	R\$ 34,92	R\$ 6.224,49
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 50,08	R\$ 3.103,72
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 16,82	R\$ 302,76
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,27	R\$ 182,70
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 14,87	R\$ 669,15
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,84	R\$ 172,04
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,35	R\$ 46,70
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,01	R\$ 240,08
13.19	C3984	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,72	R\$ 74,16
13.20	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,95	R\$ 155,80
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,77	R\$ 43,77
13.22	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/CANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 21,94	R\$ 153,58
13.23	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,18	R\$ 105,54
13.24	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/CANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 39,09	R\$ 156,36
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 47,04	R\$ 1.034,88
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 25,45	R\$ 661,70
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x50cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 308,09	R\$ 5.237,53
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 168,39	R\$ 893,70
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 163,68	R\$ 888,49
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,44	R\$ 324,44
13.31	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 52,55	R\$ 367,85
14	LOUÇAS E METAIS						R\$ 26.823,14
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 858,17	R\$ 4.340,85
14.2	C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 457,26	R\$ 2.336,30

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irton de Paula Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 99611404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

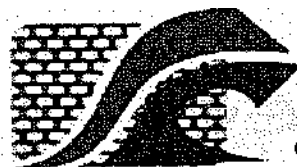


14.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 407,32	R\$ 3.665,88
14.4	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	16,00	R\$ 194,08	R\$ 3.105,28
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 624,95	R\$ 1.249,90
14.6	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,16	R\$ 340,51	R\$ 2.178,86
14.7	C0865	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 277,32	R\$ 1.109,28
14.8	COM-23523281	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	1,54	R\$ 882,05	R\$ 1.327,56
14.9	COM-32895895	BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO E ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	Composições Próprias	UN	8,85	R\$ 339,89	R\$ 3.016,45
14.10	COM-21877453	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO E ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇARIO	Composições Próprias	UN	1,05	R\$ 450,97	R\$ 473,52
14.11	COM-38210026	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO	Composições Próprias	UN	0,90	R\$ 1.056,64	R\$ 951,16
14.12	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,96	R\$ 83,76
14.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 446,27	R\$ 446,27
14.14	C1151	DUCHÁ P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 63,82	R\$ 382,92
14.15	C2811	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 529,71	R\$ 529,71
14.16	C4542	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 480,85	R\$ 981,70
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,51	R\$ 42,04
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO						R\$ 10.888,99
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 219,68	R\$ 2.636,16
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 531,78	R\$ 3.722,46
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 15,76	R\$ 189,12
15.4	C4648	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 338,16	R\$ 4.341,25
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 73.651,83
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 17,10	R\$ 4.646,07
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 25,83	R\$ 3.727,27
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 29,77	R\$ 217,32
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 35,08	R\$ 2.778,34
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,60	R\$ 22,23	R\$ 2.700,95
16.6	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 71,11	R\$ 2.570,83
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 8,41	R\$ 1.059,66
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 9,77	R\$ 1.008,31
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,09	R\$ 308,09
16.10	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,09	R\$ 130,09
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 236,02	R\$ 236,02
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,52	R\$ 171,04
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 6,74	R\$ 16.283,84
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,00	R\$ 7,95	R\$ 2.173,08
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	R\$ 8,73	R\$ 2.496,78
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	49,00	R\$ 11,18	R\$ 536,64
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 83,19	R\$ 1.331,04

(88) 99611404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Irineu Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0610706155
 CPF: 055.276.153-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

MUNICIPAL DE FORTALECE
 7363
 11.3

16.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,60	R\$ 108,00
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,19	R\$ 83,19
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,19	R\$ 83,19
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 95,06	R\$ 285,18
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 119,79	R\$ 1.437,48
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 15,86	R\$ 412,96
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 28,00	R\$ 616,00
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,86	R\$ 39,86
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,82	R\$ 43,64
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 20,28	R\$ 1.176,24
16.28	COM-47808829	REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTATICA EM PO 10000X40MM	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 1.441,39	R\$ 11.531,12
16.29	COM-88472168	LUMINARIA DE SOBREPOR EM TETO CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 20W TAMANHO 30X30CM	Composições Próprias	UN	63,00	R\$ 140,30	R\$ 8.838,90
16.30	COM-38286908	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 91,10	R\$ 2.095,30
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 79,64	R\$ 1.353,88
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 278,33	R\$ 1.669,98
16.33	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 250,67	R\$ 1.504,02
17	PINTURAS						R\$ 33.485,58
17.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	R\$ 15,84	R\$ 23.750,50
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,36	R\$ 11,85	R\$ 217,45
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 121,23	R\$ 8.520,04
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 18,80	R\$ 363,22
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 22,89	R\$ 442,23
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 43,57	R\$ 192,14
18	LIMPEZA FINAL						R\$ 7.853,04
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,66	R\$ 13,55	R\$ 7.853,04
						R\$	
						VALOR BDI TOTAL:	155.159,64
						R\$	
						VALOR ORÇAMENTO:	673.522,48
						R\$	
						VALOR TOTAL:	838.683,12

Oitocentos e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Doze centavos

Tianguá-Ce, 06 Setembro de 2023

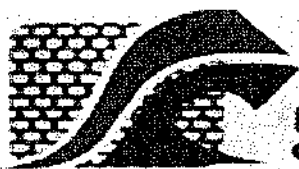
Francisco Inone Portela Aguiar
 Administrador
 RG: 37637682
 CPF: 310.166.503-53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.17.001

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Inone Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	16,66% R\$ 8.341,88	16,66% R\$ 8.341,88	16,67% R\$ 8.346,89	16,67% R\$ 8.346,89	16,67% R\$ 8.346,89	16,67% R\$ 8.346,89	100,00% R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.209,71	100,00% R\$ 6.209,71						100,00% R\$ 6.209,71
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.444,51	100,00% R\$ 2.444,51						100,00% R\$ 2.444,51
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.039,53	100,00% R\$ 4.039,53						100,00% R\$ 4.039,53
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.758,47	100,00% R\$ 19.758,47						100,00% R\$ 19.758,47
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 130.238,59	50,00% R\$ 65.119,30	50,00% R\$ 65.119,29					100,00% R\$ 130.238,59
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 70.294,47	15,00% R\$ 10.544,17	15,00% R\$ 10.544,17	25,00% R\$ 17.573,62	25,00% R\$ 17.573,62	20,00% R\$ 14.058,89		100,00% R\$ 70.294,47
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.381,13		20,00% R\$ 11.876,23	40,00% R\$ 23.752,45	40,00% R\$ 23.752,45			100,00% R\$ 59.381,13
9	COBERTURA	R\$ 67.948,45				20,00% R\$ 13.589,69	40,00% R\$ 27.179,38	40,00% R\$ 27.179,38	100,00% R\$ 67.948,45
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.796,87				20,00% R\$ 2.359,37	40,00% R\$ 4.718,75	40,00% R\$ 4.718,75	100,00% R\$ 11.796,87
11	REVESTIMENTOS	R\$ 154.493,72			20,00% R\$ 30.898,74	20,00% R\$ 30.898,74	30,00% R\$ 46.348,12	30,00% R\$ 46.348,12	100,00% R\$ 154.493,72
12	PISOS	R\$ 76.045,09			15,00% R\$ 11.406,76	15,00% R\$ 11.406,76	30,00% R\$ 22.813,53	40,00% R\$ 30.418,04	100,00% R\$ 76.045,09
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 33.258,68		15,00% R\$ 4.988,80	15,00% R\$ 4.988,80	20,00% R\$ 6.651,74	30,00% R\$ 9.977,60	20,00% R\$ 6.651,74	100,00% R\$ 33.258,68
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 26.823,14		40,00% R\$ 10.729,26	40,00% R\$ 10.729,26	20,00% R\$ 5.364,62			100,00% R\$ 26.823,14
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 10.888,99					25,00% R\$ 2.722,25	75,00% R\$ 8.166,74	100,00% R\$ 10.888,99
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 73.651,83			10,00% R\$ 7.365,18	30,00% R\$ 22.095,55	30,00% R\$ 22.095,55	30,00% R\$ 22.095,55	100,00% R\$ 73.651,83
17	PINTURAS	R\$ 33.485,58		20,00% R\$ 6.697,12	20,00% R\$ 6.697,12	20,00% R\$ 6.697,12	20,00% R\$ 6.697,12	20,00% R\$ 6.697,10	100,00% R\$ 33.485,58
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.853,04					50,00% R\$ 3.926,52	50,00% R\$ 3.926,52	100,00% R\$ 7.853,04
			R\$ 116.457,57	R\$ 118.296,75	R\$ 121.758,82	R\$ 148.736,55	R\$ 168.884,60	R\$ 164.548,83	R\$ 838.683,12
			R\$ 116.457,57	R\$ 234.754,32	R\$ 356.513,14	R\$ 505.249,69	R\$ 674.134,29	R\$ 838.683,12	

Tianguá-Ce, 06 Setembro de 2023

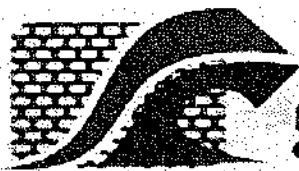
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

04

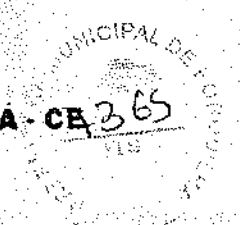
Fortalece construtora EHELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irton de Paula Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0630706155
 CPF: 059.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE 365
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



Francisco Irtonê Portela Aguiar
 Administrador
 RG: 37637682
 CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.17.001

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

1.1. COM-39578051 EQUIPE TECNICA DE OBRA (MES)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,40000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,57
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,30000000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.354,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.701,91
VALOR:					R\$ 6.701,91

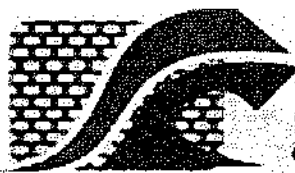
2.1. C0309 ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1100mm (M)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 89,0900	R\$ 22,2725
10773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,6125
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 52,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,5680
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,32050000	R\$ 36,6200	R\$ 11,7367
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,32050000	R\$ 27,7800	R\$ 8,9035
TOTAL Serviço:					R\$ 20,6402
VALOR:					R\$ 115,82

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,07000000	R\$ 22,8100	R\$ 24,2662
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 16,0200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,0800	R\$ 36,3600
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,9600	R\$ 1,4940
TOTAL Material:					R\$ 77,1402
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtonê Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar.
 Responsável Técnico
 Crea-RNP-0528/206155
 CPF: 058.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com

7366

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	
VALOR:					R\$ 108,24	

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875	
VALOR:					R\$ 3,89	

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810	
VALOR:					R\$ 52,88	

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3389	
VALOR:					R\$ 12,34	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 36,6400	R\$ 8,7936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,7936	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960	
VALOR:					R\$ 19,99	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 91,2500	R\$ 16,8995
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,8995	
VALOR:					R\$ 16,90	

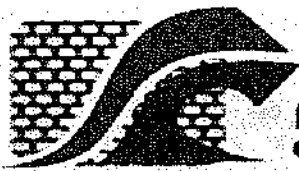
4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irineu Pereira Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0618706355
 CPF: 055.276.163-08

05



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2800	R\$ 0,2656
11601 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M.	0,04000000	R\$ 8,0800	R\$ 0,3232
11724 FREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1195
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 18,4100	R\$ 0,1657
TOTAL Material:					R\$ 0,8740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216
VALOR:					R\$ 5,60

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 75,7700	R\$ 4,1674
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,1674

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7105
VALOR:					R\$ 5,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,0200	R\$ 42,9220
TOTAL Material:					R\$ 42,9220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 69,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,3400	R\$ 48,6910
TOTAL Material:					R\$ 48,6910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,7000

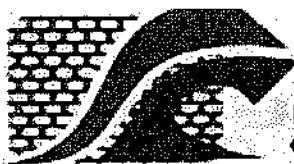
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 383,0800	R\$ 114,9240

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Ironei Pereira Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea: RNP-0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

MUNICIPAL DE FORTALEZA
 7368

TOTAL Serviço:	R\$ 114,9280
VALOR:	R\$ 376,32

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 47,9000	R\$ 10,0590
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3600	R\$ 11,1420
12081 TUDOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 103,4000
TOTAL Material:					R\$ 146,5755

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
VALOR:					R\$ 466,18

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,7100	R\$ 1,8840
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,8500	R\$ 1,3275
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,0400	R\$ 1,5200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 6,4200
TOTAL Material:					R\$ 11,1515

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020
VALOR:					R\$ 59,95

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,75000000	R\$ 18,9500	R\$ 4,9270
13691 PONTALESE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,0800	R\$ 9,6960
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,8500	R\$ 2,2125
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,0400	R\$ 4,6512
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 6,4200	R\$ 7,5114
TOTAL Material:					R\$ 28,9981

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

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Inácio Pontale Aguiar
 Administrador

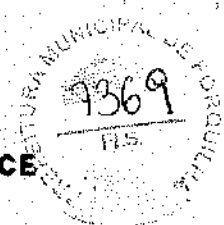
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706185
 CPF: 055.476.163-08

06



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790
VALOR:	R\$ 79,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,0900	R\$ 7,0035
10103	ANAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,4400	R\$ 0,1288
TOTAL Material:						R\$ 7,1323

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 10,14

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 30XL (CNP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,0300	R\$ 15,0154
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0154

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 43,2700	R\$ 37,5108
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 48,8400	R\$ 30,6227
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 125,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 47,3700	R\$ 9,9003
TOTAL Material:						R\$ 203,6738

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 311,99

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

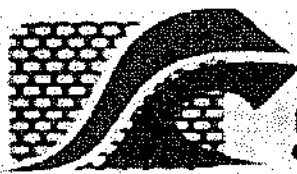
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,3100	R\$ 3,9294
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,3100	R\$ 29,3100

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Irtoni Pontes Aguiar
 Administrador

Lulz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 096.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

7370
 RLS
 CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUA

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,0800	R\$ 10,5040
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,8500	R\$ 0,2655
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0400	R\$ 2,9488
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,4200	R\$ 4,1730
TOTAL Material:					R\$ 51,1307

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 292,1500	R\$ 11,6860
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 20,8160
VALOR:					R\$ 84,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,3100	R\$ 3,9294
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,2600	R\$ 31,2600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,0800	R\$ 10,5040
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,8500	R\$ 0,2655
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0400	R\$ 2,9488
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,4200	R\$ 4,1730
TOTAL Material:					R\$ 53,0807

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 292,1500	R\$ 11,6860
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 20,8160
VALOR:					R\$ 86,61

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

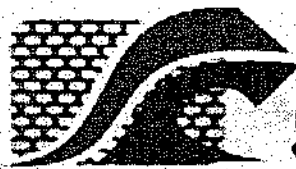
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,3100	R\$ 3,9294
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,1000	R\$ 35,1000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,0800	R\$ 10,5040
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,8500	R\$ 0,2655

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irineu Portela Aguiar
 Administrador

07
 Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,9488
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 4,1730
TOTAL Material:					R\$ 56,9207
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 292,1500
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 20,8160
VALOR:					R\$ 98,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000
TOTAL Material:					R\$ 1,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5550
VALOR:					R\$ 3,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 0,6491
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,5478
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7648
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 13,9617
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 52,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 74,2500
TOTAL Material:					R\$ 74,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Itone Holanda Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com

7372
 115
 CÂMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,4830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,4080
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 383,0800	R\$ 11,4924
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4924
VALOR:						R\$ 154,15

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,0300	R\$ 15,0154
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0154

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 366,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,4400	R\$ 7,7280
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 43,2700	R\$ 26,9788
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,57800000	R\$ 48,8400	R\$ 42,8815
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 117,9360
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,0900	R\$ 4,8480
11728	PREGO 18x27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,8500	R\$ 17,7000
11916	TABUA DE 1" DC 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 32,1000
TOTAL Material:						R\$ 616,1723

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.321,07

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 29,2700	R\$ 58,5400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 259,6000	R\$ 259,6000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,2900	R\$ 235,2900
TOTAL Serviço:						R\$ 553,4300
VALOR:						R\$ 553,43

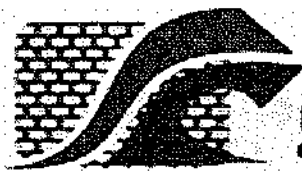
8.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Trindade Pereira Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0526006135
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CM	2,00000000	R\$ 29,2700	R\$ 58,5400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CM	1,00000000	R\$ 259,6000	R\$ 259,6000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,6100	R\$ 250,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 568,7500
VALOR:					R\$ 568,75

8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 43,2700	R\$ 0,4587
10209 BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,3000	R\$ 105,3000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6192
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 47,4300
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6500	R\$ 33,6500
11240 GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9300	R\$ 27,9300
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 1,3600
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,2900	R\$ 179,2900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,9600	R\$ 2,4900
11915 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 5,2800
TOTAL Material:					R\$ 405,0291

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10468 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230
VALOR:					R\$ 596,65

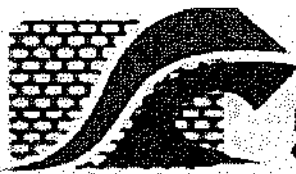
8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 43,2700	R\$ 0,4587
10210 BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8000	R\$ 89,8000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6192
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 94,8600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4900	R\$ 29,4900
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 29,0600
11241 GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,4200	R\$ 76,8400

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Ironei Inácio Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0820706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email - fortalece1@hotmail.com

MUNICÍPIO DE TIANGUA
 7374
 ILS

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 0,1700 R\$ 1,3600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 118,0100 R\$ 236,0200
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,40000000	R\$ 9,9600 R\$ 3,9840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 0,8800 R\$ 5,2800
TOTAL Material:				R\$ 968,9931

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 16,7700 R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 20,7700 R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,7700 R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 15,5500 R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 297,8800
VALOR:				R\$ 866,87

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	R\$ 43,2700 R\$ 0,4587
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 89,8000 R\$ 89,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,7100 R\$ 1,2212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,3600 R\$ 0,6192
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 15,8100 R\$ 94,8600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 29,4900 R\$ 29,4900
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 14,5300 R\$ 29,0600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 38,4200 R\$ 76,8400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 0,1700 R\$ 1,3600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 135,1100 R\$ 270,2200
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,40000000	R\$ 9,9600 R\$ 3,9840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 0,8800 R\$ 5,2800
TOTAL Material:				R\$ 683,1931

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 16,7700 R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 20,7700 R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,7700 R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 15,5500 R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 297,8800
VALOR:				R\$ 981,07

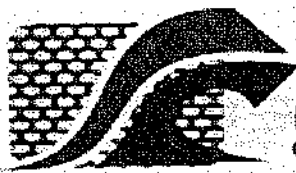
8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	R\$ 43,2700 R\$ 0,4587

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtonê Pereira Aguiar
 Administrador

09
 Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0628706155
 CPF: 058.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

7375
 FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8000	R\$ 89,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,2212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6192
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 94,8600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4900	R\$ 29,4900
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,5300	R\$ 29,0600
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,4200	R\$ 76,8400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 1,3600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 196,6500	R\$ 393,3000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 9,3600	R\$ 3,9840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENYE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 5,2800
					TOTAL Material:	R\$ 726,2731

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200	
10498	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200	
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 297,8800
					VALOR:	R\$ 1.024,15

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18639	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 141,3500	R\$ 141,3500	
					TOTAL Material:	R\$ 141,3500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1925
					VALOR:	R\$ 146,54

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	SEINFRA	M2	0,00100000	R\$ 47,9000	R\$ 0,0479	
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0540	
16727	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,9200	R\$ 225,9200	
					TOTAL Material:	R\$ 226,0219

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

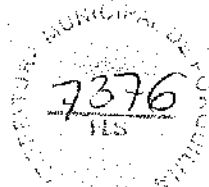
Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irineu Borchi Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN/0620706153
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



TOTAL MÃO de Obra:	R\$ 81,9270
VALOR:	R\$ 257,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,2000	R\$ 173,2000
TOTAL Material:					R\$ 173,2000
VALOR:					R\$ 173,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,7700	R\$ 209,7700
TOTAL Material:					R\$ 209,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,2500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 732,1700	R\$ 15,3756
TOTAL Serviço:					R\$ 15,3756
VALOR:					R\$ 300,40

8.11. C2575 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 196,5700	R\$ 196,5700
TOTAL Material:					R\$ 196,5700
VALOR:					R\$ 196,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0834 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 9,0100	R\$ 3,1535
I1193 FÓRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 19,7100	R\$ 20,6955
TOTAL Material:					R\$ 23,8490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1550
VALOR:					R\$ 52,00

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

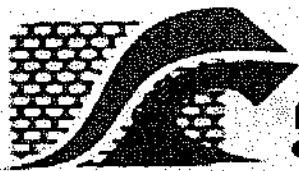
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

10

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Iracema Cunha Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

7377
 RLS
 MUNICÍPIO DE FORTALEZA

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 39,8400
TOTAL Material:					R\$ 39,8400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 468,7400
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7578
VALOR:					R\$ 55,87

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PETTORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,9200
TOTAL Material:					R\$ 43,9200
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 468,7400
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7578
VALOR:					R\$ 59,95

9.1. COM-05323528 ESTRUTURA METALICA EM PERFIL U PARA COBERTA DE TELHA METALICA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,36
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,64
16740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 19,84
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 53,03
TOTAL Material:					R\$ 50,16
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,46
VALOR:					R\$ 72,64

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irton de Paula Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0028706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

7378
 P.L.S.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 3,5100
11920	ALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,5100
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 23,6600
TOTAL Material:						R\$ 27,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8960
VALOR:						R\$ 38,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 12,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 11,6200	R\$ 15,4546
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,9600	R\$ 1,1952
11824	RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,8700	R\$ 3,0450
TOTAL Material:						R\$ 32,5998
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 70,08

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 15,1800
TOTAL Material:						R\$ 15,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 55,13

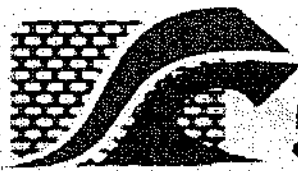
9.5. C0937 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 47,9000	R\$ 0,1198
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1166

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irton Portela Aguiar
 Administrador

11
 Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0620796155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGP: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12343	SERVEITE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 9,6200	R\$ 9,9086
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,8964
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 37,3600	R\$ 1,4944
TOTAL Material:						R\$ 12,2994
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0900
VALOR:						R\$ 49,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 8,9600	R\$ 9,2288
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,6972
TOTAL Material:						R\$ 9,9260
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 28,47

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

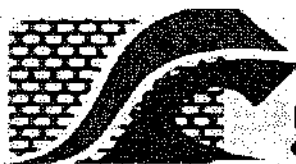
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 17,9800
TOTAL Material:						R\$ 17,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 21,33

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

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Inácio Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP 062706155
CPF: 055.736.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001 50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

7380
 N.º

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 16,0300	R\$ 17,6330
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 8,0800	R\$ 2,6250
TOTAL Material:					R\$ 20,2580	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0385	
VALOR:					R\$ 21,30	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,5400	R\$ 3,7700
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,5200	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 5,5300	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6550	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 389,0800	R\$ 9,5770
TOTAL Serviço:					R\$ 9,5770	
VALOR:					R\$ 46,76	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K1103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 43,2700	R\$ 0,2639
K0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8748
TOTAL Material:					R\$ 1,1387	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095	
VALOR:					R\$ 5,55	

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

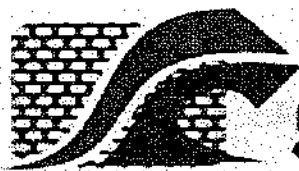
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 43,2700	R\$ 1,0515
K0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,3600	R\$ 2,6280
TOTAL Material:					R\$ 3,6795	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Irubem Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020
VALOR:					R\$ 28,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0370 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 383,0800	R\$ 9,5770
TOTAL Serviço:					R\$ 9,5770
VALOR:					R\$ 31,37

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 10,4000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,8500	R\$ 30,6350
TOTAL Material:					R\$ 41,0350
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 67,19

11.5. C444Z CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 5,2000
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,3600	R\$ 23,4960
TOTAL Material:					R\$ 28,6960
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 54,85

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/001-50
Francisco Irone Pereira Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

MUNICÍPIO DE FORTALEZA
 7382
 ILS

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,9400	R\$ 34,9400
					TOTAL Material:	R\$ 34,9400
					VALOR:	R\$ 34,94

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 1,5120	
					TOTAL Material:	R\$ 1,5120

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 2,4880	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6035
					VALOR:	R\$ 7,12

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 43,2700	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,8662	
					TOTAL Material:	R\$ 1,1901

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2800
					VALOR:	R\$ 25,41

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 43,2700	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87400000	R\$ 48,8400	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3660	
					TOTAL Material:	R\$ 157,2640

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,3400
					VALOR:	R\$ 442,62

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

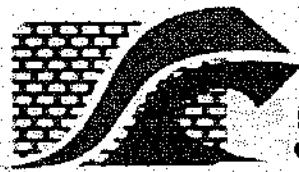
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 43,2700	
					TOTAL Material:	R\$ 1,5794

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irton Pereira Aguiar
 Administrador

13
 Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0525706135
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 5,2488
					TOTAL Material:	R\$ 6,8282
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
					VALOR:	R\$ 20,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 10,4000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,8500	R\$ 30,6350
					TOTAL Material:	R\$ 41,0350
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
					VALOR:	R\$ 62,83

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10793	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,1600
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 6,5100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 47,9000	R\$ 1,4370
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2600	R\$ 1,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 9,5688
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 11,6700	R\$ 0,3501
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 23,6000	R\$ 2,3600
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 22,5400	R\$ 1,1270
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,2000
					TOTAL Material:	R\$ 25,1069
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7390
					VALOR:	R\$ 100,45

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Irtone Pereira Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN/0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 28,9500	R\$ 0,0232
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 25,1400	R\$ 0,0075
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,9200	R\$ 3,0720
TOTAL Material:						R\$ 3,1027
Mão de Obra		FORTE	UMD	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\$ 17,94

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 28,9500	R\$ 0,0318
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 25,1400	R\$ 0,0126
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,3000	R\$ 6,4500
TOTAL Material:						R\$ 6,4944
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
VALOR:						R\$ 23,18

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 28,9500	R\$ 0,0347
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 25,1400	R\$ 0,0126
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,2600	R\$ 9,3900
TOTAL Material:						R\$ 9,4373
Mão de Obra		FORTE	UMD	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\$ 27,98

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 28,9500	R\$ 0,0724

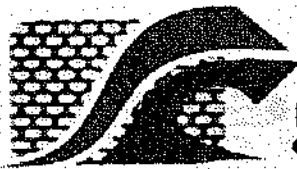
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

14

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtonê Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0628706155
CPF: 058.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

CONSTRUTORA MUNICIPAL DE TIANGUA
 7385
 FLB

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0702
1301	JOELHO PVC SOLDADVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
1388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 25,1400	R\$ 0,1016
TOTAL Material:					R\$ 3,9832	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762	
VALOR:					R\$ 10,66	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1692
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0300	R\$ 36,0300
TOTAL Material:					R\$ 36,1992	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249	
VALOR:					R\$ 58,82	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,2160
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1100	R\$ 44,1100
TOTAL Material:					R\$ 44,3260	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249	
VALOR:					R\$ 66,95	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,2700
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,3200	R\$ 61,3200
TOTAL Material:					R\$ 61,5900	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Irineu Pereira Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0620706155
 CPE: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

MUNICIPAL DE FORTALEZA
 7386
 15

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2354
VALOR:	R\$ 96,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 28,9500	R\$ 0,1448
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 25,1400	R\$ 0,1886
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5351
TOTAL Material:					R\$ 2,8685

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016
VALOR:					R\$ 11,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 28,9500	R\$ 0,2171
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 25,1400	R\$ 0,2765
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,3026
TOTAL Material:					R\$ 4,7962

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270
VALOR:					R\$ 15,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 28,9500	R\$ 0,4922
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 25,1400	R\$ 0,6536
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,1500	R\$ 6,2115
TOTAL Material:					R\$ 7,3573

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0436
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8032
VALOR:					R\$ 25,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 28,9500	R\$ 0,4922
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 25,1400	R\$ 0,6536
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,1500	R\$ 6,2115
TOTAL Material:					R\$ 7,3573

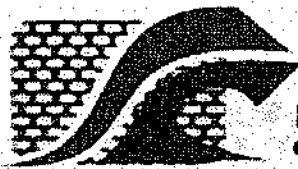
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0436
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8032
VALOR:					R\$ 25,16

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Inácio Porto Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0526706185
 CPF: 058.276.163-08

15



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 28,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 25,1400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9500
TOTAL Material:					R\$ 8,7489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900
VALOR:					R\$ 26,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 17,7700
TOTAL Material:					R\$ 17,9477

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540
VALOR:					R\$ 40,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 28,9500
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 25,1400
TOTAL Material:					R\$ 2,3817

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270
VALOR:					R\$ 13,51

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

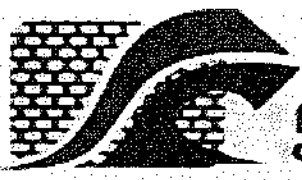
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 28,9500
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 25,1400
TOTAL Material:					R\$ 3,5801

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Irlone Pereira Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0620706155
 CPF: 058.276.183-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com

7388
 115
 SOCIAL DE FORTALECE

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270
					VALOR:	R\$ 14,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 0,2895	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 0,3771	
					TOTAL Material:	R\$ 1,5566

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 4,6956	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 5,6896	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3852
					VALOR:	R\$ 11,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 0,4343	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 0,5531	
					TOTAL Material:	R\$ 2,1774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 4,6956	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 5,6896	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3852
					VALOR:	R\$ 12,56

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

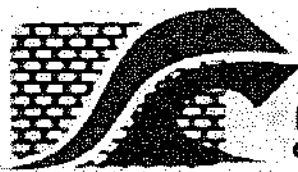
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 0,9843	
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 1,3073	
					TOTAL Material:	R\$ 5,4016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 6,0372	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 7,3152	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3524
					VALOR:	R\$ 18,75

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irlone Fortale Aguiar
 Administrador

16
 Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP-0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

7339
15

13.18. C1349 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 28,9500	R\$ 1,4475
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 25,1400	R\$ 2,0112
TOTAL Material:						R\$ 7,4087
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
VALOR:						R\$ 24,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 28,9500	R\$ 1,1580
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 25,1400	R\$ 1,5084
TOTAL Material:						R\$ 6,8664
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9815
VALOR:						R\$ 19,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 3,8400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7200	R\$ 7,7200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 26,4900	R\$ 1,4834
TOTAL Material:						R\$ 14,2234
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 31,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 3,8400

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/001-50
Francisco Irineu Pereira Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP-0620706155
CPF-055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE 7390
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

7390
 ORIGINAL DE PORTA
 115

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10077	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
11320	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1300	R\$ 11,1300
11351	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 26,4900	R\$ 1,6159
TOTAL Material:					R\$ 18,0859
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 35,15

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10080	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
11351	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 26,4900	R\$ 0,7947
12014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
TOTAL Material:					R\$ 6,8647
10043	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7561
VALOR:					R\$ 17,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 28,9500	R\$ 1,6646
11888	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 25,1400	R\$ 2,2877
12008	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,2400
TOTAL Material:					R\$ 11,1923
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 28,25

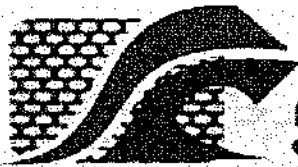
13.24. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10078	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,9200
11351	SEINFRA	KG	0,08900000	R\$ 26,4900	R\$ 1,8278
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800
TOTAL Material:					R\$ 14,3278

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Trindade Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 18.20705155
 CPF: 085.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

3391
 PLS
 CANTIDADA MUNICIPAL DE TIANGUA

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 31,39

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
1807	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2300	R\$ 19,2300
TOTAL Material:						R\$ 19,2300

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\$ 37,78

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0504
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2" X2"	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 6,9200
TOTAL Material:						R\$ 6,9704

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	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650
VALOR:						R\$ 20,44

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

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 52,1700	R\$ 117,9042
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,5500	R\$ 13,3755
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 442,6200	R\$ 22,1310
C3937	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,0100	R\$ 94,0141
TOTAL Serviço:						R\$ 247,4288
VALOR:						R\$ 247,42

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

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 27,8600	R\$ 2,2288

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Inácio Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0620706155
 CPF: 095.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

MUNICÍPIO DE PORTO
 7392
 115

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 36,9600
C0840	CONCRETO P/VIÉS., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 292,1500	R\$ 23,3720
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 79,6800	R\$ 13,7050
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
					TOTAL Serviço:	R\$ 87,0546
					VALOR:	R\$ 87,05

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 47,9000	R\$ 0,4790
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,3680
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 63,2200	R\$ 66,3810
					TOTAL Material:	R\$ 68,9380
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4800
					VALOR:	R\$ 123,42

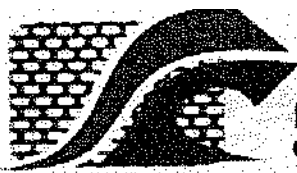
13.30. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 5,3100	R\$ 9,2925
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 6,4400	R\$ 0,1417
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 43,2700	R\$ 4,5434
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8766
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 19,4400	R\$ 2,0412
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 10,2600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 47,3700	R\$ 1,9895
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,3700	R\$ 40,1450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 20,2800	R\$ 8,1120
					TOTAL Material:	R\$ 60,4019
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,1433
					VALOR:	R\$ 260,55

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Irmão Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0626706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
TOTAL Material:						R\$ 5,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3482
VALOR:						R\$ 42,20

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,1800	R\$ 209,1800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,8200	R\$ 349,8200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 11,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1008
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,2400	R\$ 0,6240
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	LIN	2,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 9,6200
TOTAL Material:						R\$ 585,9448
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 697,21

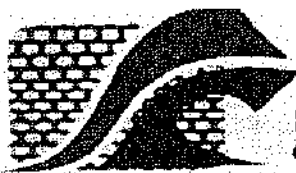
14.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 22,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,2016
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,4900	R\$ 114,4900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 9,6200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,6900	R\$ 82,6900
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1500	R\$ 23,1500
TOTAL Material:						R\$ 252,8516
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Irone Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com

7399
 115
 MUNICIPAL DE FORTALEZA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 322,9970
VALOR:	R\$ 375,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 11,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1512
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,1200	R\$ 62,1200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 9,6200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,6900	R\$ 82,6900
12332	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5700	R\$ 49,5700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6100	R\$ 9,6100
TOTAL Material:						R\$ 225,1112
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,9975
VALOR:						R\$ 327,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 47,9000	R\$ 0,0240
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0540
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 124,3800	R\$ 124,3800
TOTAL Material:						R\$ 124,4580
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	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\$ 155,86

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

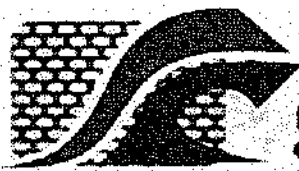
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,8000	R\$ 253,8000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,2800	R\$ 134,2800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 11,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1008
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 9,6200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5600	R\$ 18,5600

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irton Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0520706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



Mão de Obra		FORTE	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\$ 501,89

14.6. C0669 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 47,9000	R\$ 0,3832
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,9000	R\$ 215,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,1520
TOTAL Material:						R\$ 217,4

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240
VALOR:						R\$ 273,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3600	R\$ 84,3600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,5700	R\$ 87,5700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
TOTAL Material:						R\$ 192,2300

Mão de Obra		FORTE	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\$ 222,71

14.8. COM-23523281 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

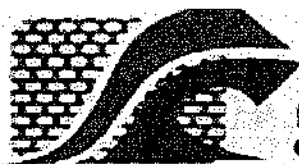
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 47,90	R\$ 0,38
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 172,12	R\$ 189,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,36	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 190,86

Mão de Obra		FORTE	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

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irineu Pereira Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0920706355
 CPE: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORTALEZA
 7396
 115

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 222,71	R\$ 445,42
TOTAL Serviço:					R\$ 445,42
VALOR:					R\$ 692,30

14.9. COM-32895895 Balcão em granito cinza espessura 2cm com espelho e acabamento de 20cm na face externa e SCM na face interna (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 47,90	R\$ 0,48
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 172,12	R\$ 215,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,36	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 216,78

Mão de Obra	FORTE	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\$ 272,80

14.10. COM-21877453 Bancada em granito cinza espessura 2cm com espelho e acabamento de 10cm e uma cuba de louça de sobrepor para berçário (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 47,90	R\$ 0,48
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 172,12	R\$ 189,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,36	R\$ 1,15
19373 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,19	R\$ 115,19
TOTAL Material:					R\$ 306,15

Mão de Obra	FORTE	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\$ 362,17

14.11. COM-36210026 Bancada em granito cinza espessura 2cm com cubas de aço inox e cone para expurgo (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 47,90	R\$ 0,48
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 172,12	R\$ 172,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,36	R\$ 1,15
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\$ 534,60	R\$ 534,60
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,36	R\$ 84,36
TOTAL Material:					R\$ 792,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92

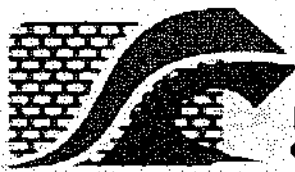
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

20

Fortalece construtora FIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Iracema Fortale Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0520706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

7397
 H.S.
 MUNICIPAL DE TIANGUA

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02
VALOR:						R\$ 848,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,3900	R\$ 2,6950
TOTAL Material:					R\$ 2,6950
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7805
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 732,1700	R\$ 0,7322
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7322
VALOR:					R\$ 11,21

14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1008
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3200	R\$ 26,3200
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,4000	R\$ 216,4000
11579 PARAPUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 9,6200
TOTAL Material:					R\$ 252,4408
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\$ 58,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,5530
VALOR:					R\$ 360,00

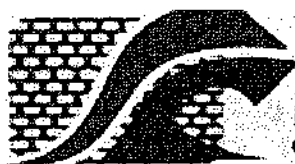
14.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6500	R\$ 32,6500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0504
TOTAL Material:					R\$ 32,7004
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\$ 51,25

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtonel Botelho Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0520706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com

7398
 T.L.S.
 MUNICIPAL DE FORTALEZA

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 15,2900
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1350
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,3600	R\$ 67,3600
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,0400	R\$ 211,0400
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
TOTAL Material:						R\$ 314,1250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 425,40

14.16. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11841	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,8000	R\$ 384,8000
TOTAL Material:						R\$ 384,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850
VALOR:						R\$ 394,19

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0630
TOTAL Material:						R\$ 3,3630
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0800
VALOR:						R\$ 8,44

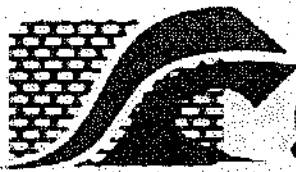
15.1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC. LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,7800	R\$ 153,7800
TOTAL Material:						R\$ 153,7800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0000
VALOR:						R\$ 153,7800

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Inácio Correia Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08

21



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

MUNICÍPIO DE TIANGUÁ
7399
FLS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
12312	1	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
13088	1	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6300
VALOR:					R\$ 176,42

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 411,3000
11566	1	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4600
TOTAL Material:					R\$ 412,2700
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	1	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700
12320	1	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360
VALOR:					R\$ 427,06

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	1	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6600
TOTAL Material:					R\$ 12,6600
VALOR:					R\$ 12,66

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	1	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 23,0800
18647	1	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 15,4800
18646	1	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 114,1100
TOTAL Material:					R\$ 251,9560
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	1	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
12543	1	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0145
VALOR:					R\$ 272,37

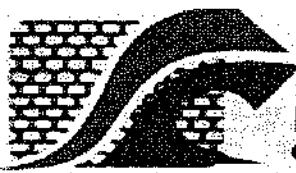
16.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	1	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,2400
TOTAL Material:					R\$ 2,4640
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0145
VALOR:					R\$ 272,37

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irlone Pinheiro Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

7400
 P. MUNICIPAL DE LICITAC. Nº 001/2011
 PLS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 13,73	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,8500
TOTAL Material:					R\$ 3,8500	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3455
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8920	
VALOR:					R\$ 20,74	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,6700	R\$ 5,1370
TOTAL Material:					R\$ 5,1370	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700	
VALOR:					R\$ 23,91	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,6430
TOTAL Material:					R\$ 5,6430	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240	
VALOR:					R\$ 28,17	

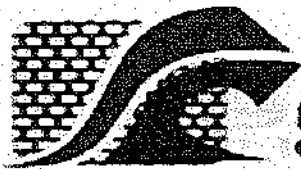
16.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5900	R\$ 6,5900
TOTAL Material:					R\$ 6,5900	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Teófilo Correia Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 0620706155
 CPF: 053.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 17,85

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11048 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0600	R\$ 12,0600
TOTAL Material:					R\$ 12,0600

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,048
VALOR:					R\$ 57,11

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1200
TOTAL Material:					R\$ 1,1200

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 6,75

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 7,85

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

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm [1:2:8]	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 52,1700	R\$ 117,9042
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,5500	R\$ 13,3755

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irton de Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 06820706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 442,6200	R\$ 22,1310
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,0100	R\$ 94,0141
TOTAL Serviço:						R\$ 217,1248
VALOR:						R\$ 247,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 27,8800	R\$ 2,6765
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 9,2400	R\$ 44,3520
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 292,1500	R\$ 28,0464
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UDL 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 79,6800	R\$ 16,4460
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 134,8400	R\$ 12,9446
TOTAL Serviço:						R\$ 104,6655
VALOR:						R\$ 104,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 20,7600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 20,4200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8800	R\$ 16,8800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,4000	R\$ 56,4000
TOTAL Material:						R\$ 114,4600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 189,54

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
TOTAL Material:						R\$ 23,6300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 68,68

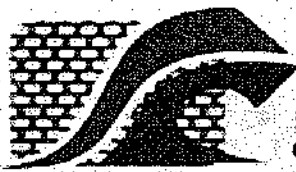
16.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irlan Pereira Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0820706155
 CPF: 085.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com

MUNICÍPIO DE FORTALECE
 7903
 115

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2852
TOTAL Material:					R\$ 1,2852
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294
VALOR:					R\$ 5,41

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8870
TOTAL Material:					R\$ 1,887
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 6,39

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1318
TOTAL Material:					R\$ 2,1318
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 2,1804
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 2,7004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8808
VALOR:					R\$ 7,01

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,7230
TOTAL Material:					R\$ 3,7230
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2556
VALOR:					R\$ 8,98

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

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtonne Furtels Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

7404
 CÂMARA MUNICIPAL DE FORTALECE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 1DA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0200	R\$ 33,0200
TOTAL Material:						R\$ 33,0200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 66,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
TOTAL Material:						R\$ 6,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 17,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0200	R\$ 33,0200
TOTAL Material:						R\$ 33,0200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 66,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0200	R\$ 33,0200
TOTAL Material:						R\$ 33,0200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 66,81

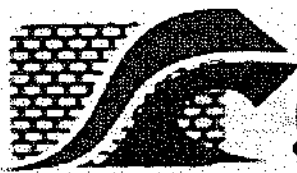
16.21. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Irineu de Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08

24



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

MUNICÍPIO DE FORTALEZA
 7405
 115

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,3400	R\$ 76,3400
TOTAL Material:					R\$ 76,3400	
VALOR:					R\$ 76,34	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,6800	R\$ 73,6800
TOTAL Material:					R\$ 73,6800	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240	
VALOR:					R\$ 96,20	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
TOTAL Material:					R\$ 4,8700	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834	
VALOR:					R\$ 12,75	

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6000	R\$ 8,6000
TOTAL Material:					R\$ 8,6000	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898	
VALOR:					R\$ 22,48	

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

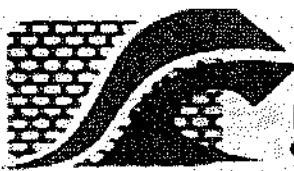
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9500	R\$ 11,9500
TOTAL Material:					R\$ 11,9500	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Promotor Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN-0628706155
 CPF-055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com

ORIGINAL DE FORTALECE
 7406
 15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8861
12312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8942
VALOR:					R\$ 31,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 6,6300
TOTAL Material:					R\$ 6,6300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 17,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:					R\$ 5,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 16,29

16.28. COM-47608829 REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO 1000X40MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58469373	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.101,24	R\$ 1.101,24
TOTAL Material:					R\$ 1.101,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32
VALOR:					R\$ 1.157,56

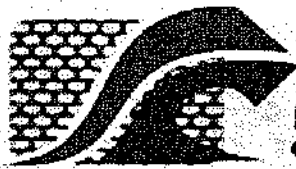
16.29. COM-66472168 LUMINARIA DE SOBREPOR EM TETO CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 20W TAMANHO 30X30CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
00039378	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,71	R\$ 61,71

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Iteone Pereira Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,92
VALOR:						R\$ 112,67

16.30. COM-38285908 LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR DIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LAMPADA HQJ DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,20	R\$ 22,20
TOTAL Material:						R\$ 34,24

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,92
VALOR:						R\$ 73,16

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		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
TOTAL Material:						R\$ 18,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,048
VALOR:						R\$ 63,96

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,3100	R\$ 6,9933
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 6,4400	R\$ 0,1417
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,2700	R\$ 3,4616
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 48,8400	R\$ 2,6178
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
10329	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 19,4400	R\$ 1,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,4800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09000000	R\$ 6,4200	R\$ 0,5778
12082	TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 37,3700

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Irineu Cunha de Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico

Crea-RNP: 0620706153

CPE: 055.276.163-08