

Tianguá-CE, 19 de outubro de 2021

LOCAL: Tomada de Preços nº 2140901/2021

OBJETO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.142,42
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	392,84	4.714,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	865,48	7,33	6.343,97
1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.080,00	0,20	216,00
1.4	I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	592,81	592,81
1.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	45,00	7,52	338,40
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	123,10	13,42	1.652,00
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	65,57	17,89	1.173,05
1.8	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	36,00	109,79	3.952,44
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,85	29,85	1.159,67
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						53.134,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	139,86	52,27	7.310,48
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	103,80	27,23	2.826,47
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	432,74	99,36	42.997,05
3	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA						232.103,89
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	109,61	44,71	4.900,66
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,25	79,00	1.599,75
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	189,65	79,00	14.982,35
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.326,50	12,90	17.111,85
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.309,70	14,74	48.784,98
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.116,40	15,79	17.627,96
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	89,74	447,88	40.192,75
3.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	30,56	629,09	19.224,99
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	488,74	131,71	64.371,95
3.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	1.837,03	3.306,65

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

4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							149.165,87
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	867,09	69,78	60.505,54	
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,60	120,20	1.995,32	
4.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	20,61	506,79	10.444,94	
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,83	125,12	3.106,73	
4.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	14,70	382,59	5.624,07	
4.6	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	209,70	294,00	61.651,80	
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,35	87,98	5.837,47	
5	ESQUADRIAS							44.839,03
5.1	PORTAS E ACESSÓRIOS							27.575,80
5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	39,77	536,37	21.331,43	
5.1.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	146,85	2.349,60	
5.1.3	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	105,18	736,26	
5.1.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	14,00	89,54	1.253,56	
5.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	51,00	26,94	1.373,94	
5.1.6	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	15,00	29,51	442,65	
5.1.7	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	44,08	88,16	
5.2	JANELAS DE ALUMÍNIO							17.263,43
5.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,25	265,64	8.566,89	
5.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	269,66	8.696,54	
6	SISTEMAS DE COBERTURA							156.616,57
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	815,50	171,23	139.638,07	
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,16	31,38	318,82	
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	225,40	14,93	3.365,22	
6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	225,40	31,99	7.210,55	
6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,10	14,90	448,49	
6.6	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	39,70	141,95	5.635,42	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							7.294,16
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	229,16	31,83	7.294,16	
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							195.265,23
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.463,67	7,32	18.034,06	
8.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	521,70	44,71	23.325,21	
8.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.941,97	48,98	95.117,69	

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

PROPRIETARIO

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

ENGENHEIRO CIVIL

CPF Nº 956.476.783-00

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

CREA-CE Nº 57466/D

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	555,13	96,09	53.342,44
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	555,13	9,81	5.445,83
9	SISTEMAS DE PISOS						117.060,83
9.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	55,44	427,90	23.722,78
9.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	647,26	24,63	15.942,01
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	647,26	90,56	58.615,87
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	647,26	9,81	6.349,62
9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,18	81,73	1.322,39
9.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	54,20	27,86	1.510,01
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	198,73	41,96	8.338,71
9.8	C0367	BANQUETA/ MÉIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	26,00	48,44	1.259,44
10	PINTURA E ACABAMENTOS						53.841,84
10.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.067,44	18,47	19.715,62
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	463,00	23,10	10.695,30
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	463,00	14,38	6.657,94
10.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	287,28	45,63	13.108,59
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,47	25,19	3.664,39
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						17.227,22
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	253,47	8.364,51
11.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	67,15	19,15	1.285,92
11.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	96,69	386,76
11.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	92,30	92,30
11.5	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	102,03	204,06
11.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,16	8,65	390,63
11.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	292,52	292,52
11.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	434,82	1.739,28
11.9	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.640,80	3.281,60
11.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	378,79	378,79
11.11	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	162,17	810,85
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						23.398,45
12.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	232,77	10.707,42
12.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	36,19	217,14

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

PROPRIETARIO

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

ENGENHEIRO CIVIL

CPF Nº 956.476.783-00

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

CREA-CE Nº 57466/D

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12.3	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	351,95	351,95
12.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	56,25	168,75
12.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	465,29	2.791,74
12.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	103,18	36,99	3.816,63
12.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.710,41	4.710,41
12.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	254,28	508,56
12.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	174,79	125,85
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						19.120,58
13.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	73,69	589,52
13.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	750,06	4.500,36
13.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.039,79	2.079,58
13.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	523,57	1.047,14
13.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	874,00	2.622,00
13.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	397,94	2.387,64
13.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	54,81	164,43
13.8	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	105,77	528,85
13.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	333,49	666,98
13.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,51	488,89	3.182,67
13.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	105,58	105,58
13.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	5,40	230,71	1.245,83
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						81.109,38
14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.463,68
14.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	270,77	1.083,08
14.1.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.380,60	1.380,60
14.2	PONTO ELÉTRICO						58.444,76
14.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	183,00	268,93	49.214,19
14.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	422,24	8,60	3.631,26
14.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,40	18,71	2.252,68
14.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	164,96	12,37	2.040,56
14.2.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	41,24	31,67	1.306,07
14.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						15.647,64
14.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	86,00	92,89	7.988,54
14.3.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	86,14	1.033,68

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



14.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	258,69	4.656,42
14.3.4	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	196,90	1.969,00
14.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL						867,36
14.4.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	289,12	867,36
14.5	PONTO LÓGICO						3.685,94
14.5.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	216,82	3.685,94
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						111.270,07
15.1	GERAL						49.823,42
15.1.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	14,00	99,81	1.397,34
15.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	44,80	310,21	13.897,41
15.1.3	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	48,00	147,83	7.095,84
15.1.4	C4787	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	48,00	149,47	7.174,56
15.1.5	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.843,54	3.843,54
15.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,20	248,59	298,31
15.1.7	CPU	LOUSA PARA SALAS COM LAMINADO BRANCO QUADRICULADO		UN	6,00	2.686,07	16.116,42
15.2	ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						14.688,58
15.2.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	29,40	350,79	10.313,23
15.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	486,15	4.375,35
15.3	GARAGEM						46.758,07
15.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	11,52	8,21	94,58
15.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	27,23	5,17
15.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	447,88	1.791,52
15.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	14,74	4.422,00
15.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	16,00	79,00	1.264,00
15.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	103,38	3.101,40
15.3.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	121,83	16.203,39

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES CNPJ: 15.203.873/0001-79 FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 PROPRIETÁRIO RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO ENGENHEIRO CIVIL
 CPF Nº 956.476.783-00 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 CREA-CE Nº 57466/D
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



15.3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	73,70	9.802,10
15.3.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	427,90	3.234,92
15.3.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	27,81	3.003,48
15.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	24,43	3.835,51
16	CISTERNA						21.605,68
16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	30,75	52,27	1.607,30
16.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	44,71	67,07
16.3	C0844	CONCRETO P/MIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	477,64	1.848,47
16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	262,20	14,23	3.731,11
16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,52	79,00	752,08
16.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	629,09	2.214,40
16.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	115,76	3.472,80
16.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	7,32	234,24
16.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	41,21	1.318,72
16.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	89,11	4.141,17
16.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	958,19	958,19
16.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	83,21	83,21
16.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	12,82	128,20
16.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	253,47	253,47
16.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	268,93	268,93
16.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	18,06	216,72
16.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	8,60	309,60
17	SERVIÇOS FINAIS						1.280,91
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	865,48	1,48	1.280,91
VALOR BDI TOTAL:							276.105,57
VALOR ORÇAMENTO:							1.028.370,56
VALOR TOTAL:							1.304.476,13

Tianguá-CE, 19 de outubro de 2021

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

Tianguá-CE, 19 de outubro de 2021

LOCAL: Tomada de Preços nº 2140901/2021

OBJETO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIA:

Tabela de Custos - Versão 027.1 - ENC. SOCIAIS 84,85%

Preço Adotado: 57,4200						Unid: M2
MATERIAIS						
10415	COLA ESPECIAL PVA	KG	0,35	55,01	1,90	
11193	FORMICA REVESTIMENTO	M2	1,05	30,75	32,70	
TOTAL MATERIAIS						34,60
MÃO DE OBRA						
10428	CARPINTEIRO	H	0,75	20,77	15,58	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75	16,77	12,58	
TOTAL MÃO DE OBRA						28,16
Total Simples						62,76
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL PARA UMA LOUSA DE 6 M2						62,76

Tabela de Custos - Versão 027.1 - ENC. SOCIAIS 84,85%

Preço Adotado: 90,4100						Unid: M2
MATERIAIS						
11212	FABRICA DE 1" DE 24" L x 1/2" RMM	M	1,17	7,0	8,17	
10150	PONTALITE BARROTE DE 24x3	M	1,2	17,53	20,73	
10024	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM 1120 x 2440MM	M2	0,25	40,00	10,00	
10428	CARPINTEIRO	H	0,25	7,20	5,19	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,53	4,74	7,20	
TOTAL MATERIAIS						25,26
MÃO DE OBRA						
10428	CARPINTEIRO	H	1,35	39,77	28,04	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	16,77	22,64	
TOTAL MÃO DE OBRA						50,68
Total Simples						75,94
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL PARA UMA LOUSA DE 6 M2						75,94

Tabela de Custos - Versão 027.1 - ENC. SOCIAIS 84,85%

Preço Adotado: 35,7700						Unid: M
MATERIAIS						
10171	FERRAMENTOS OU PATENTE DE MADEIRA 1" x 1/2" CR	UN	0,2	123,45	24,69	
11230	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 50MM	UN	2	0,27	0,54	
11724	PREÇO	KG	0,04	15,34	0,61	
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE PATENTE MADEIRA	UN	1	1,35	1,35	
TOTAL MATERIAIS						27,23
MÃO DE OBRA						
10428	CARPINTEIRO	H	0,3	20,77	6,23	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3	16,77	5,03	
TOTAL MÃO DE OBRA						11,26
Total Simples						38,49
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL PARA UMA LOUSA DE 6 M2 (14 M DE PERIMETRO)						38,49

TOTAL GERAL R\$ 2.117,52

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

Tianguá-CE, 19 de outubro de 2021

LOCAL: Tomada de Preços nº 2140901/2021

OBJETO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,4900	16,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						66,0900
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,0100	3,2317
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,8400	67,8400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4900	4,1633
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	38,1700	57,2550
TOTAL MATERIAL:						132,4900
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	282,5443	3,5318
TOTAL SERVICIO:						3,5318
VALOR:						309,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,58
VALOR COM ENCARGOS:						309,69
VALOR BDI (26.85%):						83,15
VALOR COM BDI:						392,84

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,2700	1,0751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,4900	0,7137
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7888
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,0500	0,3210
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,7700	0,3908

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



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,0400	0,1445
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,2600	0,2003
TOTAL MATERIAL:						1,0566
VALOR:						5,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						5,78
VALOR BDI (26.85%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,33

1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	177,3272	0,1064
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1064
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	5,4900	0,0165
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0165
VALOR:						0,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (26.85%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20

1.4. 18424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

VALOR:	467,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	467,33
VALOR BDI (26.85%):	125,48
VALOR COM BDI:	592,81

1.5. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	6,4200	0,3210
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	8,2700	1,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6442
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,7700	1,7700
TOTAL MATERIAL:						1,7700
VALOR:						5,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52

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



VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (26.85%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,52

1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS GERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	8,2700	0,4962
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7902
VALOR:						10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (26.85%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,42

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0536
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (26.85%):						3,79
VALOR COM BDI:						17,89

1.8. I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	35,6625	35,6625
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	10,8800	10,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,7800	9,8835
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,7800	0,8784
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,7800	14,8252
TOTAL MATERIAL:						72,1296
VALOR:						86,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						86,55
VALOR BDI (26.85%):						23,24
VALOR COM BDI:						109,79

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



1.9. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	92,9233	20,6476
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,6476
VALOR:						23,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						23,53
VALOR BDI (26.85%):						6,32
VALOR COM BDI:						29,85

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,4900	14,5485
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5485
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,9620	3,3937
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,5603	0,8946
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,2883
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,4900	5,7645
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7645
VALOR:						21,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						21,47
VALOR BDI (26.85%):						5,76
VALOR COM BDI:						27,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,4900	9,3330
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3330
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,1800	51,8980
TOTAL MATERIAL:						51,8980
VALOR:						78,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						78,33
VALOR BDI (26.85%):						21,03
VALOR COM BDI:						99,36

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,0951	0,3634
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3634
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3470
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,3100	1,7367
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,0500	2,5982
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4300	4,7300
TOTAL MATERIAL:						9,0649
VALOR:						35,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,47
VALOR COM ENCARGOS:						35,25
VALOR BDI (26.85%):						9,46
VALOR COM BDI:						44,71

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,4200	8,3460
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,2700	10,7510
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0970
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7000	2,2800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7000	1,6050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6700	1,8350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,7600	7,7600
TOTAL MATERIAL:						13,4800
VALOR:						62,28

ANASTACIO PATRICIO 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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	62,28
VALOR BDI (26.85%):	16,72
VALOR COM BDI:	79,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,4200	8,3460
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,2700	10,7510
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0970

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7000	2,2800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7000	1,6050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6700	1,8350
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,7600	7,7600

TOTAL MATERIAL:	13,4800
VALOR:	62,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	62,28
VALOR BDI (26.85%):	16,72
VALOR COM BDI:	79,00

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,4200	0,4494
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,2700	0,5789
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0283

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,7900	0,1558
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4200	7,3830

TOTAL MATERIAL:	7,5388
VALOR:	10,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR BDI (26.85%):	2,73
VALOR COM BDI:	12,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	6,4200	0,5136
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	8,2700	0,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1752

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,7900	0,1558
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,3600	8,4640
TOTAL MATERIAL:					8,6198
VALOR:					11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					11,62
VALOR BDI (26.85%):					3,12
VALOR COM BDI:					14,74

3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	6,4200	0,6420
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	8,2700	0,8270
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4690

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	7,7900	0,2337
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,3600	8,4640
TOTAL MATERIAL:					8,6977
VALOR:					12,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,28
VALOR COM ENCARGOS:					12,45
VALOR BDI (26.85%):					3,34
VALOR COM BDI:					15,79

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	10,0951	7,2079
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,2079

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					32,9400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	52,3100	45,3475
10280	BRITA	M3	0,62700000	59,0500	37,0244
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4300	150,0700

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

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,2700	11,9694
TOTAL MATERIAL:						244,4113
VALOR:						353,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						353,08
VALOR BDI (26.85%):						94,80
VALOR COM BDI:						447,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,2700	70,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,4900	50,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						120,8030

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	57,9100	12,1611
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8500	26,3075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4300	13,3085
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL MATERIAL:						176,3271
VALOR:						495,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,80
VALOR COM ENCARGOS:						495,93
VALOR BDI (26.85%):						133,16
VALOR COM BDI:						629,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4900	1,9215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8160

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,4200	4,7508
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4400	42,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,7700	12,7010
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,7000	0,3210
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,6700	3,5599
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,7600	5,0440
TOTAL MATERIAL:						68,8167

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	260,8550	10,4342
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	85,2700	3,4108
TOTAL SERVIÇO:						13,8450
VALOR:						103,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,35
VALOR COM ENCARGOS:						103,83
VALOR BDI (26.85%):						27,88
VALOR COM BDI:						131,71

3.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,0951	7,2079
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,2079

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,4200	78,9660
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,2700	39,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,2700	62,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,4900	65,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						263,1070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,7900	9,3480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	52,3100	32,6153
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,3700	442,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,0500	51,8459
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4300	140,8680
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,7700	5,8620
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,7000	21,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,7600	38,8000
TOTAL MATERIAL:						742,9392
VALOR:						1.448,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						434,94
VALOR COM ENCARGOS:						1.448,19
VALOR BDI (26.85%):						388,84
VALOR COM BDI:						1.837,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700

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

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
 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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,4900	6,1488
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4188

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	52,3100	0,7847
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,8500	1,8530
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4300	0,9374
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL MATERIAL:					16,8251
VALOR:					55,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,77
VALOR COM ENCARGOS:					55,01
VALOR BDI (26.85%):					14,77
VALOR COM BDI:					69,78

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2543	SERVENTE	H	1,84000000	5,4900	10,1016
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5066

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	52,3100	2,1604
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,8500	5,2615
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,4300	2,6617
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,5300	24,9100
TOTAL MATERIAL:					34,9936
VALOR:					94,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					37,26
VALOR COM ENCARGOS:					94,76
VALOR BDI (26.85%):					25,44
VALOR COM BDI:					120,20

4.3. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,40000000	8,2700	19,8480
I2543	SERVENTE	H	4,80000000	5,4900	26,3520
TOTAL MAO DE OBRA:					46,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	57,9100	0,2316
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,5400	1,7780
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,4300	0,6880

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

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

ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	269,1500	269,1500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,4500	3,1850
TOTAL MATERIAL:						275,0326
VALOR:						399,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						78,29
VALOR COM ENCARGOS:						399,52
VALOR BDI (26.85%):						107,27
VALOR COM BDI:						506,79

4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,0951	0,2019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2019

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,2700	5,7890
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,7900	0,1558
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,9100	2,3164
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,3600	9,9360
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,4500	18,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4300	7,4648
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	57,2700	5,1543
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,0400	0,2408
TOTAL MATERIAL:						43,7181
VALOR:						98,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,79
VALOR COM ENCARGOS:						98,64
VALOR BDI (26.85%):						26,48
VALOR COM BDI:						125,12

4.5. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	8,2700	31,9222
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	5,4900	34,6968
TOTAL MAO DE OBRA:						66,6190

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

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00

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

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	52,3100	8,8142
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,8500	15,2218
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4300	13,3506
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	51,2000	7,0656
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,4500	78,7050
TOTAL MATERIAL:						123,1572
VALOR:						301,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						111,83
VALOR COM ENCARGOS:						301,61
VALOR BDI (26.85%):						80,98
VALOR COM BDI:						382,59

4.6. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,0951	0,3029
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3029

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,4200	0,9630
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,2700	1,2405
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,2700	26,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	5,4900	28,5480
TOTAL MAO DE OBRA:						57,2155

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,7900	0,3116
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	57,9100	4,6328
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	52,3100	4,4464
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,3600	16,0448
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,0500	1,7715
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4300	19,3500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,2000	7,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	57,2700	0,5727
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,4600	2,0070
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4500	8,1000
TOTAL MATERIAL:						78,1668
VALOR:						231,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						96,08
VALOR COM ENCARGOS:						231,77
VALOR BDI (26.85%):						62,23

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 COM BDI: 294,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5075
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,1000	53,1000
TOTAL MATERIAL:						53,1000
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	430,1590	1,6131
TOTAL SERVICIO:						1,6131
VALOR:						69,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						69,36
VALOR BDI (26.85%):						18,62
VALOR COM BDI:						87,98

5.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1300
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	52,3100	0,1517
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4300	0,5031
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	352,1600	352,1600
TOTAL MATERIAL:						352,8148
VALOR:						422,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						43,90
VALOR COM ENCARGOS:						422,84
VALOR BDI (26.85%):						113,53
VALOR COM BDI:						536,37

5.1.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		29,3800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6900	40,6900
TOTAL MATERIAL:						40,6900
VALOR:						115,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR COM ENCARGOS:						115,77
VALOR BDI (26.85%):						31,08
VALOR COM BDI:						146,85

5.1.3. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,4200	9,6300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0350
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6100	26,6100
TOTAL MATERIAL:						26,6100
VALOR:						82,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,27
VALOR COM ENCARGOS:						82,92
VALOR BDI (26.85%):						22,26
VALOR COM BDI:						105,18

5.1.4. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,4200	1,6050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6725
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6800	46,6800
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,4200	14,5200
TOTAL MATERIAL:						61,2000
VALOR:						70,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						70,59
VALOR BDI (26.85%):						18,95
VALOR COM BDI:						89,54

5.1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,4200	1,6050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1300	11,1300
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL MATERIAL:						11,8500
VALOR:						21,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						21,24
VALOR BDI (26.85%):						5,70
VALOR COM BDI:						26,94

5.1.6. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,4200	2,5680
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5600	2,2400
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3100	14,3100
TOTAL MATERIAL:						16,5500
VALOR:						23,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						23,26
VALOR BDI (26.85%):						6,25
VALOR COM BDI:						29,51

5.1.7. C1868 - PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3500	5,4000
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
TOTAL MATERIAL:						23,4900
VALOR:						34,75

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%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	34,75
VALOR BDI (26.85%):	9,33
VALOR COM BDI:	44,08

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	209,4100	209,4100
TOTAL MATERIAL:					209,4100
VALOR:					209,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					209,41
VALOR BDI (26.85%):					56,23
VALOR COM BDI:					265,64

5.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,5500	11,3250
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	182,4800	182,4800
TOTAL MATERIAL:					193,8050
VALOR:					212,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					212,58
VALOR BDI (26.85%):					57,08
VALOR COM BDI:					269,66

6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:					29,8260

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,4400	15,5400

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,4448
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					57,4963
VALOR:					134,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					47,67
VALOR COM ENCARGOS:					134,99
VALOR BDI (26.85%):					36,24
VALOR COM BDI:					171,23

6.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8800
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9100	5,7300
TOTAL MATERIAL:						5,7300
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	325,8690	0,6517
TOTAL SERVICIO:						0,6517
VALOR:						24,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,48
VALOR COM ENCARGOS:						24,74
VALOR BDI (26.85%):						6,64
VALOR COM BDI:						31,38

6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,4900	1,7568
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2378
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	57,9100	0,1448
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8500	0,2754
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4300	0,1393
TOTAL MATERIAL:						0,5595
VALOR:						11,77

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%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (26.85%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,93

6.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,0400	1,2040
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,2500	5,2500
TOTAL MATERIAL:						6,4540

VALOR:	25,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,22
VALOR BDI (26.85%):	6,77
VALOR COM BDI:	31,99

6.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,4900	1,6470
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1280

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	325,8690	0,6517
TOTAL SERVICIO:						0,6517

VALOR:	11,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,75
VALOR BDI (26.85%):	3,15
VALOR COM BDI:	14,90

6.6. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	26,0574	0,4769
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	65,3654	0,8628
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3397

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	6,4200	2,8890
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	5,4900	4,5457
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	8,2700	3,7050
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6207

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	22,1100	44,9939
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UN/PLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	107,0900	17,1344
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	10,7000	0,2568
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	45,1700	0,2168
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	64,1200	11,5416
TOTAL MATERIAL:						74,1435
VALOR:						111,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,80
VALOR COM ENCARGOS:						111,90
VALOR BDI (26.85%):						30,05
VALOR COM BDI:						141,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2840
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,8700	21,7400
TOTAL MATERIAL:						21,7400
VALOR:						25,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						26,09
VALOR BDI (26.85%):						6,74
VALOR COM BDI:						31,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,3100	0,3191

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0449
TOTAL MATERIAL:						1,3640
VALOR:						5,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						5,77
VALOR BDI (26.85%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,32

8.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	346,2495	6,9250
TOTAL SERVICIO:						6,9250
VALOR:						35,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,07
VALOR COM ENCARGOS:						35,25
VALOR BDI (26.85%):						9,46
VALOR COM BDI:						44,71

8.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	346,2495	8,6562
TOTAL SERVICIO:						8,6562
VALOR:						38,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,70
VALOR COM ENCARGOS:						38,61
VALOR BDI (26.85%):						10,37
VALOR COM BDI:						48,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2700	5,9544

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9072

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5700	12,5600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
TOTAL MATERIAL:					49,5970
VALOR:					75,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,25
VALOR COM ENCARGOS:					75,75
VALOR BDI (26.85%):					20,34
VALOR COM BDI:					96,09

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7800	0,4698
TOTAL MATERIAL:					0,4698
VALOR:					7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR COM ENCARGOS:					7,73
VALOR BDI (26.85%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,81

9.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,4900	54,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					54,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67630000	52,3100	35,3877
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,0500	51,8459
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4300	94,6000
TOTAL MATERIAL:					181,8336
VALOR:					337,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,60
VALOR COM ENCARGOS:					337,33
VALOR BDI (26.85%):					90,57

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

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00

VALOR COM BDI:

427,90

9.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,4900	3,0195
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0870
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	52,3100	1,9093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,4300	3,7668
TOTAL MATERIAL:						5,6761
VALOR:						19,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,66
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
VALOR BDI (26.85%):						5,21
VALOR COM BDI:						24,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5700	12,5600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
TOTAL MATERIAL:						49,5970
VALOR:						71,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						71,39
VALOR BDI (26.85%):						19,17
VALOR COM BDI:						90,56

9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7520
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7800	0,4698

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

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

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

TOTAL MATERIAL:	0,4698
VALOR:	7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (26.85%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5075
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,1700	48,1700
TOTAL MATERIAL:						48,1700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	430,1590	1,6131
TOTAL SERVICIO:						1,6131
VALOR:						64,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						64,43
VALOR BDI (26.85%):						17,30
VALOR COM BDI:						81,73

9.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2330
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	47,1800	0,0708
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,4300	0,1978
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,2000	8,2000
TOTAL MATERIAL:						8,4686
VALOR:						21,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,26
VALOR COM ENCARGOS:						21,96
VALOR BDI (26.85%):						5,90
VALOR COM BDI:						27,86

9.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	14,1122	1,0683
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	25,5603	0,1048
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1731
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,2700	1,3191
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,4900	0,8757
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1948
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,3100	2,9712
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,8600	0,3046
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4300	21,9300
TOTAL MATERIAL:						25,2058
VALOR:						33,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						33,08
VALOR BDI (26.85%):						8,88
VALOR COM BDI:						41,96

9.8. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,4900	2,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6770
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	44,9734	0,1349
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	218,4845	0,1529
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,9210	0,4803
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,1875	12,1875
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,9900	0,1196
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,5500	0,2910
TOTAL SERVICO:						13,3662
VALOR:						38,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,15
VALOR COM ENCARGOS:						38,19
VALOR BDI (26.85%):						10,25
VALOR COM BDI:						48,44

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

10.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,3200	1,9608
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,9100	3,0141
TOTAL MATERIAL:						4,9749
VALOR:						14,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,56
VALOR BDI (26.85%):						3,91
VALOR COM BDI:						18,47

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,3600	1,1232
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,4700	2,7999
TOTAL MATERIAL:						4,0306
VALOR:						18,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,21
VALOR BDI (26.85%):						4,89
VALOR COM BDI:						23,10

10.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2600	1,5820
TOTAL MATERIAL:						1,7540
VALOR:						11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						11,34
VALOR BDI (26.85%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,38

10.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,4200	2,1186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2536
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	5,7300	20,0550
TOTAL MATERIAL:						20,0550
VALOR:						35,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,66
VALOR COM ENCARGOS:						35,97
VALOR BDI (26.85%):						9,66
VALOR COM BDI:						45,63

10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,3200	0,6660
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	20,1000	5,4270
TOTAL MATERIAL:						6,5230
VALOR:						19,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,10
VALOR COM ENCARGOS:						19,86
VALOR BDI (26.85%):						5,33
VALOR COM BDI:						25,19

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

NAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,4200	19,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						57,7950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	57,9100	0,2027
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8500	2,1250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4300	1,0750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3600	5,4400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8600	3,8600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,3200	2,7840
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,2000	26,0000
TOTAL MATERIAL:						49,6767
VALOR:						199,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,35
VALOR COM ENCARGOS:						199,82
VALOR BDI (26.85%):						53,65
VALOR COM BDI:						253,47

11.2. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9380

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	35,0000	0,0280
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,4000	0,0091
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,5700	7,6457
TOTAL MATERIAL:						7,6828
VALOR:						15,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						15,10
VALOR BDI (26.85%):						4,05
VALOR COM BDI:						19,15

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

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



11.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,4200	3,9162
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,2700	5,0447
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9609
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3300	53,3300
TOTAL MATERIAL:						53,5940
VALOR:						76,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,67
VALOR COM ENCARGOS:						76,22
VALOR BDI (26.85%):						20,47
VALOR COM BDI:						96,69

11.4. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,4200	3,9162
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,2700	5,0447
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9609
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8700	49,8700
TOTAL MATERIAL:						50,1340
VALOR:						72,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,67
VALOR COM ENCARGOS:						72,76
VALOR BDI (26.85%):						19,54
VALOR COM BDI:						92,30

11.5. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,4200	5,4570
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,2700	7,0295
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4865
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2200	0,4136
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4900	48,4900
TOTAL MATERIAL:						48,9036

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

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

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

VALOR:	80,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	80,43
VALOR BDI (26.85%):	21,60
VALOR COM BDI:	102,03

11.6. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7628

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	35,0000	0,0175
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	30,4000	0,0061
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,3200	2,3432
TOTAL MATERIAL:						2,3668
VALOR:						6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						6,82
VALOR BDI (26.85%):						1,83
VALOR COM BDI:						8,65

11.7. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8430

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7100	219,7100
TOTAL MATERIAL:						219,7100
VALOR:						230,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,05
VALOR COM ENCARGOS:						230,60
VALOR BDI (26.85%):						61,92
VALOR COM BDI:						292,52

11.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8430

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,8900	331,8900
TOTAL MATERIAL:						331,8900
VALOR:						342,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,05
VALOR COM ENCARGOS:						342,78
VALOR BDI (26.85%):						92,04
VALOR COM BDI:						434,82

11.9. C0453 - BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	6,4200	16,0500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	8,2700	20,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						43,3410

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	35,0000	12,2500
10265	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	598,1300	598,1300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8600	7,7200
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	2,4000	14,4000
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	12,1200	484,8000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	2,00000000	33,4300	66,8600
TOTAL MATERIAL:						1.184,1600
VALOR:						1.293,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						66,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.293,50
VALOR BDI (26.85%):						347,30
VALOR COM BDI:						1.640,80

11.10. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,4200	22,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	8,2700	28,9450
TOTAL MAO DE OBRA:						51,4150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4100	20,4100
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9000	32,9000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5000	63,5000
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9200	39,9200

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

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5000	3,5000
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL MATERIAL:						167,2200
VALOR:						298,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						79,97
VALOR COM ENCARGOS:						298,61
VALOR BDI (26.85%):						80,18
VALOR COM BDI:						378,79

11.11. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	109,0700	109,0700
TOTAL MATERIAL:						109,0700
VALOR:						127,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						127,84
VALOR BDI (26.85%):						34,33
VALOR COM BDI:						162,17

12.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,4200	19,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						57,7950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	57,9100	0,2316
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8500	2,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4300	1,2900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0800	2,1600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7700	4,7700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1700	9,1700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,4000	2,7720
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,0300	4,5450

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

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 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

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,1500	2,5750
TOTAL MATERIAL:						33,3536
VALOR:						183,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,35
VALOR COM ENCARGOS:						183,50
VALOR BDI (26.85%):						49,27
VALOR COM BDI:						232,77

12.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9800	9,9800
TOTAL MATERIAL:						9,9800
VALOR:						28,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						28,53
VALOR BDI (26.85%):						7,66
VALOR COM BDI:						36,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,4200	3,8841
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,2700	5,0034
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,2700	26,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	5,4900	32,1165
TOTAL MAO DE OBRA:						67,4680

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,7900	0,1714
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	52,3100	5,4926
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,4200	11,2350
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8500	4,6410
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	23,5100	2,4686
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4300	12,2550
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	57,2700	2,4053
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4500	48,8250
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	24,5200	9,8080

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

TOTAL MATERIAL:	97,3019
VALOR:	277,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,68
VALOR COM ENCARGOS:	277,45
VALOR BDI (26.85%):	74,50
VALOR COM BDI:	351,95

12.4. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5000	7,0000
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,1500	20,6000
TOTAL MATERIAL:					27,6000	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,5300	1,5900
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	2,8815	0,8645
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	18,9500	0,5685
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	13,8310	4,1493
TOTAL SERVICO:					7,1723	
VALOR:					44,34	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,57	
VALOR COM ENCARGOS:					44,34	
VALOR BDI (26.85%):					11,91	
VALOR COM BDI:					56,25	

12.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	6,4200	1,4445
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,4200	7,6077
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,2700	1,8608
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,2700	9,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	8,2700	33,9897
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	5,4900	39,7147
TOTAL MAO DE OBRA:					94,4174	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,7900	0,3428
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	52,3100	6,1621
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,4200	16,5764
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	59,0500	5,7869
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8500	6,4974

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



10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,5100	4,7020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4300	12,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,7600	0,4578
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4500	63,4500
TOTAL MATERIAL:						116,0154
VALOR:						366,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						156,37
VALOR COM ENCARGOS:						366,80
VALOR BDI (26.85%):						98,49
VALOR COM BDI:						465,29

12.6. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,4200	3,3384
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,2700	4,3004
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6388
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,9800	0,6534
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	32,0300	0,7367
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,4000	8,4840
TOTAL MATERIAL:						9,8741
VALOR:						29,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						29,16
VALOR BDI (26.85%):						7,83
VALOR COM BDI:						36,99

12.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	59,0500	88,1026
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,6100	79,8300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,4000	21,0000
TOTAL MATERIAL:						188,9326
SERVICO		FONTES	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	10,05000000	31,2439	314,0012
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	57,5002	742,9026

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



C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	9,7950	410,0187
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	245,3551	71,1530
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	260,8550	155,9913
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	14,5500	207,1920
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	32,5770	59,9417
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	9,0596	99,6556
TOTAL SERVIÇO:						2.060,8561
VALOR:						3.713,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.452,60
VALOR COM ENCARGOS:						3.713,37
VALOR BDI (26.85%):						997,04
VALOR COM BDI:						4.710,41

12.8. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	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	1,78000000	31,2439	55,6141
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,0145	5,5165
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	287,3383	11,4935
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	18,2237	33,3494
TOTAL SERVIÇO:					105,9735	
VALOR:					200,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					94,49	
VALOR COM ENCARGOS:					200,46	
VALOR BDI (26.85%):					53,82	
VALOR COM BDI:					254,28	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,4900	8,2350
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	57,9100	0,5791
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8500	0,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4300	1,6340
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	76,4300	80,2515
TOTAL MATERIAL:					83,3146	
VALOR:					137,79	

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 ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	137,79
VALOR BDI (26.85%):	37,00
VALOR COM BDI:	174,79

13.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4800	39,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
TOTAL MATERIAL:						39,5416
VALOR:						58,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						58,09
VALOR BDI (26.85%):						15,60
VALOR COM BDI:						73,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	306,8600	306,8600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,3500	162,3500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7300	13,7300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8100	11,6200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4400	22,4400
TOTAL MATERIAL:						517,1232
VALOR:						591,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,80
VALOR COM ENCARGOS:						591,30
VALOR BDI (26.85%):						158,76
VALOR COM BDI:						750,06

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,4200	19,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0700

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	252,9100	252,9100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	422,9500	422,9500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7300	13,7300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7700	4,7700
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,5500	0,7550
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8100	11,6200
TOTAL MATERIAL:						708,4282

VALOR:	819,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	819,70
VALOR BDI (26.85%):	220,09
VALOR COM BDI:	1.039,79

13.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	6,4200	18,6180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	8,2700	23,9830
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6010

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8200	31,8200
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	261,6300	261,6300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8100	11,6200
TOTAL MATERIAL:						305,1932

VALOR:	412,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	412,75
VALOR BDI (26.85%):	110,82
VALOR COM BDI:	523,57

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

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

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

13.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,2700	11,5780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	5,4900	15,9210
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9040
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	287,0900	378,9588
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6300	72,6300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,2600	1,3560
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,8800	105,8800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL MATERIAL:						583,3648
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	327,4890	0,7532
TOTAL SERVICO:						0,7532
VALOR:						689,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						64,98
VALOR COM ENCARGOS:						689,00
VALOR BDI (26.85%):						185,00
VALOR COM BDI:						874,00

13.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,4200	9,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0350
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6300	72,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7300	13,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,9800	99,9800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,9300	59,9300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6200	11,6200
TOTAL MATERIAL:						258,0748
VALOR:						313,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,60
VALOR COM ENCARGOS:						313,71
VALOR BDI (26.85%):						84,23

VALOR COM BDI: 397,94

13.7. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8200	32,8200
TOTAL MATERIAL:						32,8200
VALOR:						43,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						43,21
VALOR BDI (26.85%):						11,60
VALOR COM BDI:						54,81

13.8. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,4200	4,1730
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,2700	5,3755
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5485
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2100	59,2100
TOTAL MATERIAL:						59,2716
VALOR:						83,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						83,38
VALOR BDI (26.85%):						22,39
VALOR COM BDI:						105,77

13.9. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	102,0000	102,0000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,8800	105,8800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL MATERIAL:						232,4200

VALOR:	262,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	262,90
VALOR BDI (26.85%):	70,59
VALOR COM BDI:	333,49

13.10. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	57,9100	0,4633
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	327,5500	327,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4300	1,3760
TOTAL MATERIAL:						329,3893
VALOR:						385,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,12
VALOR COM ENCARGOS:						385,41
VALOR BDI (26.85%):						103,48
VALOR COM BDI:						488,89

13.11. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6200	64,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
TOTAL MATERIAL:						64,6816
VALOR:						83,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						83,23
VALOR BDI (26.85%):						22,35
VALOR COM BDI:						105,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4900	1,9215
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2590

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	57,9100	0,0290
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4300	0,0645
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	150,3800	150,3800
TOTAL MATERIAL:						150,4735
VALOR:						181,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,15
VALOR COM ENCARGOS:						181,88
VALOR BDI (26.85%):						48,83
VALOR COM BDI:						230,71

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1000	25,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6900	24,6900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4100	20,4100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1800	68,1800
TOTAL MATERIAL:						138,3800
VALOR:						213,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR COM ENCARGOS:						213,46
VALOR BDI (26.85%):						57,31
VALOR COM BDI:						270,77

14.1.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,4200	30,8160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,2700	39,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						70,5120

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7000	2,1000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600

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



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	14,1200	28,2400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,4100	4,4100
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	63,5000	63,5000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	269,7500	269,7500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,1800	3,2700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	53,6900	53,6900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	478,7500	478,7500
TOTAL MATERIAL:					908,1800
VALOR:					1.088,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					109,68
VALOR COM ENCARGOS:					1.088,37
VALOR BDI (26.85%):					292,23
VALOR COM BDI:					1.380,60

14.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,4200	19,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						57,7950

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,5200	18,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,9100	7,9100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	0,10000000	7,3600	0,7360
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,7100	8,1300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,6400	1,9200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
I1409	LUVVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,6800	1,3600

TOTAL MATERIAL:		60,5160
VALOR:		212,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):		93,70
VALOR COM ENCARGOS:		212,01
VALOR BDI (26.85%):		56,92
VALOR COM BDI:		268,93

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

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7628
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2300	2,2746
TOTAL MATERIAL:						2,2746
VALOR:						6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						6,78
VALOR BDI (26.85%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,60

14.2.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3300	1,3300
TOTAL MATERIAL:						1,3300
VALOR:						14,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,28
VALOR COM ENCARGOS:						14,75
VALOR BDI (26.85%):						3,96
VALOR COM BDI:						18,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,4200	0,8988
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,2700	1,1578
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0566
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,4100	4,4982
TOTAL MATERIAL:						4,4982
VALOR:						9,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						9,75
VALOR BDI (26.85%):						2,62
VALOR COM BDI:						12,37

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

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,6400	6,2040
TOTAL MATERIAL:						6,2040
VALOR:						24,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						24,97
VALOR BDI (26.85%):						6,70
VALOR COM BDI:						31,67

14.3.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,4200	7,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9400	31,9400
TOTAL MATERIAL:						31,9400
VALOR:						73,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,13
VALOR COM ENCARGOS:						73,23
VALOR BDI (26.85%):						19,66
VALOR COM BDI:						92,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,4200	7,7040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8600	22,8600
TOTAL MATERIAL:						22,8600
VALOR:						67,91

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 ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	67,91
VALOR BDI (26.85%):	18,23
VALOR COM BDI:	86,14

14.3.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	185,7700	185,7700
TOTAL MATERIAL:						185,7700
VALOR:						203,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,28
VALOR COM ENCARGOS:						203,93
VALOR BDI (26.85%):						54,76
VALOR COM BDI:						258,69

14.3.4. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,4200	9,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5200	41,5200
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9300	27,9300
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600	29,4600
TOTAL MATERIAL:						98,9100
VALOR:						155,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,27
VALOR COM ENCARGOS:						155,22
VALOR BDI (26.85%):						41,68
VALOR COM BDI:						196,90

14.4.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,4200	22,4700

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						34,8750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,1200	42,3600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0100	40,0100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,6900	53,6900
TOTAL MATERIAL:						138,0700
VALOR:						227,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,97
VALOR COM ENCARGOS:						227,92
VALOR BDI (26.85%):						61,20
VALOR COM BDI:						289,12

14.5.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,4200	19,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						57,7950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,1000	4,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,9100	2,6103
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7100	8,1300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,3600
TOTAL MATERIAL:						19,4303
VALOR:						170,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,70
VALOR COM ENCARGOS:						170,93
VALOR BDI (26.85%):						45,89
VALOR COM BDI:						216,82

15.1.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,4200	7,0620
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980

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

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00

				TOTAL MAO DE OBRA:		23,8730
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	57,9100	0,2316
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1600	0,4800
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	16,4100	12,3075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4300	0,4300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	19,3700	1,5496
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4800	1,4400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,5000	1,2250
TOTAL MATERIAL:						17,6637
VALOR:						78,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,14
VALOR COM ENCARGOS:						78,68
VALOR BDI (26.85%):						21,13
VALOR COM BDI:						99,81

15.1.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	101,3900	101,3900
TOTAL MATERIAL:						101,3900
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	57,5002	34,5001
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,0145	3,7681
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	7,3126	9,1408
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	13,5349	16,9186
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	14,5500	1,3095
TOTAL SERVICO:						65,6371
VALOR:						244,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						70,64
VALOR COM ENCARGOS:						244,55
VALOR BDI (26.85%):						65,66
VALOR COM BDI:						310,21

15.1.3. C4786 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	6,4200	3,2742
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	8,2700	4,2177
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4919

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,3300	3,4950
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,10970000	43,5200	4,7741
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00150000	36,4900	0,0547
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01050000	64,1200	0,6733
19086	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	80,5700	88,6270
TOTAL MATERIAL:						97,6241
VALOR:						116,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						116,54
VALOR BDI (26.85%):						31,29
VALOR COM BDI:						147,83

15.1.4. C4787 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	6,4200	3,4026
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	8,2700	4,3831
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7857

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,3300	3,4950
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,12070000	43,5200	5,2529
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00160000	36,4900	0,0584
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01150000	64,1200	0,7374
19087	TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	80,5700	88,6270
TOTAL MATERIAL:						98,1707
VALOR:						117,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,87
VALOR COM ENCARGOS:						117,83
VALOR BDI (26.85%):						31,64
VALOR COM BDI:						149,47

15.1.5. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0474	0,0403
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0403

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

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	6,4200	15,0228
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	6,4200	22,4700
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	6,4200	22,4700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	8,2700	19,3518
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	8,2700	28,9450
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	8,2700	45,4850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	8,2700	15,7957
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	5,4900	68,6250
TOTAL MAO DE OBRA:						238,1653

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	7,7900	4,5961
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	57,9100	28,9550
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,3600	246,5600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	59,0500	9,4480
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,8500	6,1880
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	22,9200	75,6360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4300	48,1600
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	5,7000	10,2600
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	14,1000	11,9850
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	19,3700	21,3070
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	39,4500	171,6075
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,3100	2,7510
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	57,2700	21,7626
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	10,7000	4,8150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,6700	8,2575
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	68,3100	751,4100
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	91,9200	965,1600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	17,5000	14,8750

TOTAL MATERIAL:	2.403,7337
VALOR:	3.029,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	388,05
VALOR COM ENCARGOS:	3.029,99
VALOR BDI (26.85%):	813,55
VALOR COM BDI:	3.843,54

15.1.6. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	50,8816	10,1763
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,1763

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO CNPJ: 15.203.873/0001-79 FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 PONTES RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 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

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	49,2100	0,2214
I8559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	106,3300	6,3798
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	SEINFRA	KG	1,50000000	11,0200	16,5300
I8561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	19,0000	85,5000
TOTAL MATERIAL:						108,6312
VALOR:						195,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						47,78
VALOR COM ENCARGOS:						195,97
VALOR BDI (26.85%):						52,62
VALOR COM BDI:						248,59

15.1.7. CPU - LOUSA PARA SALAS COM LAMINADO BRANCO QUADRICULADO (UN)

VALOR:	2117,52
null	0
VALOR COM ENCARGOS:	2117,52
VALOR BDI (26.85%):	568,55
VALOR COM BDI:	2686,07

15.2.1. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,2700	11,9560
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	489,5900	195,8360
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,9900	37,5960
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	12,8200	31,1526
TOTAL MATERIAL:						276,5406
VALOR:						276,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						276,54
VALOR BDI (26.85%):						74,25
VALOR COM BDI:						350,79

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

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

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



15.2.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	383,2500	383,2500
TOTAL MATERIAL:					383,2500	
VALOR:					383,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					383,25	
VALOR BDI (26.85%):					102,90	
VALOR COM BDI:					486,15	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	72,1296	3,9671
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9671	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	5,4900	0,6039
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6039	
VALOR:					6,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,90	
VALOR COM ENCARGOS:					6,47	
VALOR BDI (26.85%):					1,74	
VALOR COM BDI:					8,21	

15.3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,9620	3,3937
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,5603	0,8946
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,2883	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,4900	5,7645
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7645	
VALOR:					21,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42	
VALOR COM ENCARGOS:					21,47	
VALOR BDI (26.85%):					5,76	
VALOR COM BDI:					27,23	

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 MAÇEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,0951	7,2079
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,2079
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						32,9400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	52,3100	45,3475
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,0500	37,0244
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4300	150,0700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,2700	11,9694
TOTAL MATERIAL:						244,4113
VALOR:						353,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						353,08
VALOR BDI (26.85%):						94,80
VALOR COM BDI:						447,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,4200	0,5136
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1752
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,7900	0,1558
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3600	8,4640
TOTAL MATERIAL:						8,6198
VALOR:						11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						11,62
VALOR BDI (26.85%):						3,12
VALOR COM BDI:						14,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,4200	8,3460
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,2700	10,7510
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0970

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



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7000	2,2800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7000	1,6050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6700	1,8350
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,7600	7,7600
TOTAL MATERIAL:						13,4800
VALOR:						62,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,70
VALOR COM ENCARGOS:						62,28
VALOR BDI (26.85%):						16,72
VALOR COM BDI:						79,00

15.3.6. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,4900	1,6470
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	66,9600	66,9600
TOTAL MATERIAL:						66,9600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	16,0900	1,2872
TOTAL SERVICOS:						1,2872
VALOR:						81,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						81,50
VALOR BDI (26.85%):						21,88
VALOR COM BDI:						103,38

15.3.7. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,4200	7,7040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	8,4500	1,5210
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	1.921,2300	48,0308
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,0400	1,4448
TOTAL MATERIAL:						50,9966

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:	96,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	96,04
VALOR BDI (26.85%):	25,79
VALOR COM BDI:	121,83

15.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1360

15.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5500	18,1500
TOTAL MATERIAL:						18,1500
VALOR:						58,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						58,10
VALOR BDI (26.85%):						15,60
VALOR COM BDI:						73,70

15.3.9. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,4900	54,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						54,9000

15.3.9. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	52,3100	35,3877
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,0500	51,8459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4300	94,6000
TOTAL MATERIAL:						181,8336
VALOR:						337,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						337,33
VALOR BDI (26.85%):						90,57
VALOR COM BDI:						427,90

15.3.10. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4900	3,0195

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	52,3100	1,9093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4300	6,2694
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0870
TOTAL MATERIAL:						8,1787
VALOR:						21,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						21,92
VALOR BDI (26.85%):						5,89
VALOR COM BDI:						27,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,3200	0,5328
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,3700	3,0992
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,8300	1,2779
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
TOTAL MATERIAL:						5,0819
VALOR:						19,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						19,26
VALOR BDI (26.85%):						5,17
VALOR COM BDI:						24,43

16.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,4900	14,5485
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5485
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27

16.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

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



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,0951	0,3634
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3634
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3470
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,3100	1,7367
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,0500	2,5982
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4300	4,7300
TOTAL MATERIAL:						9,0649
VALOR:						35,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,47
VALOR COM ENCARGOS:						35,25
VALOR BDI (26.85%):						9,46
VALOR COM BDI:						44,71

16.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,0951	7,2079
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,2079
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						32,9400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	52,3100	48,5960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,0500	37,0244
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4300	170,2800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,2700	11,9694
TOTAL MATERIAL:						267,8698
VALOR:						376,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						376,54
VALOR BDI (26.85%):						101,10
VALOR COM BDI:						477,64

16.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	90,2900	0,7223
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7223
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,4200	0,5136
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1752
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,7900	0,1558
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,8900	7,2345
TOTAL MATERIAL:						7,3903
VALOR:						11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						11,22
VALOR BDI (26.85%):						3,01
VALOR COM BDI:						14,23

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

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,4200	8,3460
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,2700	10,7510
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0970
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7000	2,2800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7000	1,6050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6700	1,8350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,7600	7,7600
TOTAL MATERIAL:						13,4800
VALOR:						62,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,70
VALOR COM ENCARGOS:						62,28
VALOR BDI (26.85%):						16,72
VALOR COM BDI:						79,00

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

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,2700	70,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,4900	50,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						120,8030
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

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

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	57,9100	12,1611
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8500	26,3075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4300	13,3085
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL MATERIAL:						176,3271
VALOR:						495,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,80
VALOR COM ENCARGOS:						495,93
VALOR BDI (26.85%):						133,16
VALOR COM BDI:						629,09

16.7. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4900	1,9215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8160
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,4200	4,7508
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,4400	35,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,7700	12,7010
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,7000	0,3210
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,6700	3,5599
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,7600	5,0440
TOTAL MATERIAL:						61,8167
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	260,8550	7,8257
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	85,2700	2,5581
TOTAL SERVICIO:						10,3838
VALOR:						91,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,24
VALOR COM ENCARGOS:						91,26
VALOR BDI (26.85%):						24,50
VALOR COM BDI:						115,76

16.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505

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



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,3100	0,3191
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0449
TOTAL MATERIAL:						1,3640
VALOR:						5,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						5,77
VALOR BDI (26.85%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,32

16.9. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	327,4890	8,1872
TOTAL SERVICO:						8,1872
VALOR:						32,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR COM ENCARGOS:						32,49
VALOR BDI (26.85%):						8,72
VALOR COM BDI:						41,21

16.10. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	6,4200	5,4570
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	8,2700	7,0295
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	5,4900	9,1134
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5999
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	47,1800	1,8872
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,4300	6,4500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	4,2500	3,4000
TOTAL MATERIAL:						11,7372
VALOR:						69,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						36,12
VALOR COM ENCARGOS:						69,46
VALOR BDI (26.85%):						18,65

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 COM BDI: 88,11

16.11. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	6,4200	16,0500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	8,2700	20,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						40,8600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	35,0000	8,7500
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	532,8400	532,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2200	0,6600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8600	3,8600
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	12,1200	72,7200
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4300	33,4300
TOTAL MATERIAL:						652,2600
VALOR:						755,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						62,25
VALOR COM ENCARGOS:						755,37
VALOR BDI (26.85%):						202,82
VALOR COM BDI:						958,19

16.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0600	28,0600
TOTAL MATERIAL:						28,0600
VALOR:						65,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						65,60
VALOR BDI (26.85%):						17,61
VALOR COM BDI:						83,21

16.13. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	6,4200	0,8346

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



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	8,2700	1,0751
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9097

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	0,0245
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0091
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,2520
TOTAL MATERIAL:					5,2856
VALOR:					10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,91
VALOR COM ENCARGOS:					10,11
VALOR BDI (26.85%):					2,71
VALOR COM BDI:					12,82

16.14. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:					57,7950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2027
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,1250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9200
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,7840
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	26,0000
TOTAL MATERIAL:					49,6767
VALOR:					199,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,35
VALOR COM ENCARGOS:					199,82
VALOR BDI (26.85%):					53,65
VALOR COM BDI:					253,47

16.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,4200	19,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						57,7950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5200	18,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9100	7,9100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,3600	0,7360
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7100	8,1300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6400	1,9200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,3600
TOTAL MATERIAL:						60,5160
VALOR:						212,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,70
VALOR COM ENCARGOS:						212,01
VALOR BDI (26.85%):						56,92
VALOR COM BDI:						268,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7100	2,9810
TOTAL MATERIAL:						2,9810
VALOR:						14,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						14,24
VALOR BDI (26.85%):						3,82
VALOR COM BDI:						18,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924

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

ANASTASIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2300	2,2746
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7628
TOTAL MATERIAL:						2,2746
VALOR:						6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						6,78
VALOR BDI (26.85%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,60

17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4900	0,4118
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4118
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48

Tianguá-CE, 19 de outubro de 2021

Tianguá-CE, 19 de outubro de 2021

LOCAL: Tomada de Preços nº 2140901/2021

OBJETO: Execução de obras de reforma de uma escola na localidade de Feijão Bravo, Município de Marco-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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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



ANAPP
EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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

Tianguá-CE, 19 de outubro de 2021

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