



## CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Ubajara/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref. a Tomada de Preços nº 01.086/2022-TP

**OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto da Tomada de Preços nº 01.086/2022-TP pelo preço global de **R\$ 415.351,75 (QUATROCENTOS E QUINZE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.	R\$ 415.351,75

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

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços.

Atenciosamente,

Tianguá, 03 de novembro de 2022

ANASTACIO  
PATRÍCIO  
PRACIANO  
PONTES:95647678300  
300  
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES:95647678300  
Dados: 2022.12.08 14:02:11 -03'00'

**ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES**  
Proprietário  
CPF: 956.476.783-00

FRANCISCO EDSON  
MACEDO MARTINS  
JUNIOR:05003859392  
92  
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392  
Dados: 2022.12.08 14:02:25 -03'00'

**FRANCISCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR**  
Engenheiro  
CREA nº CE 57466/D

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME  
CNPJ: 15.203.873/0001-79  
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO  
TIANGUÁ-CE 62.325-780 FONE: (85) 9.9624-3739  
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 03 de novembro de 2022

REF.: Tomada de Preços nº 01.086/2022-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

**PLANILHA ORÇAMENTARIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17.311,49</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,79	2.074,74
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	141,17	12,34	1.742,04
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,03	22,92	3.576,21
1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	132,34	13,22	1.749,53
1.5	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	11,00	19,70	216,70
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,68	52,88	829,16
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	261,02	6,22	1.623,54
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	11,75	14,10	165,68
1.9	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	54,95	25,94	1.425,40
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	83,38	8,81	734,58
1.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	36,29	44,07	1.599,30
1.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	35,10
1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,91	21,75	737,54
1.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	33,91	23,65	801,97
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.580,82</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,39	41,21	799,06
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,17	420,41	4.275,57
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,99	608,13	1.818,31
2.4	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	22,37	30,75	687,88
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>29.758,98</b>
3.1	C0838	CONCRETO P/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,51	370,61	189,01
3.2	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,99	420,77	2.520,41
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	479,20	13,37	6.406,90
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	24,00	115,97	2.783,28
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,71	134,84	500,26
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,28	228,25	520,41
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	88,60	115,85	10.264,31

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

# NAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



3.8	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	13,38	491,36	6.574,40
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>39.377,36</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,12	519,35	8.371,92
4.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	252,27	107,59	27.141,73
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	252,27	7,86	1.982,84
4.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	77,73	194,33
4.5	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	2,75	130,44	358,71
4.6	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	13,38	99,24	1.327,83
<b>5</b>	<b>PAREDE</b>						<b>17.343,28</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	285,48	59,48	16.980,35
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	1.649,66	362,93
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>78.189,97</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	570,96	6,15	3.511,40
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	570,96	31,04	17.722,60
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	77,56	11,70	907,45
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	77,56	32,82	2.545,52
6.5	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	155,09	82,49	12.793,37
6.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,81	131,71	31.848,80
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,81	7,86	1.900,63
6.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	125,59	55,42	6.960,20
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>27.678,30</b>
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,47	384,94
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	213,15	1.278,90
7.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	32,69	1.372,98
7.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	18,00	29,08	523,44
7.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,49	332,82
7.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	13,29	318,96
7.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	48,00	12,78	613,44
7.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	13,73	164,76
7.9	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	21,64	216,40
7.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	28,04	224,32
7.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	108,00	7,45	804,60
7.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,52	276,48
7.13	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,00	17,16	411,84
7.14	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	29,98	359,76
7.15	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	14,64	117,12

# NAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



7.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	18,20	145,60
7.17	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	36,65	219,90
7.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,10	112,20
7.19	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	93,54	187,08
7.20	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	86,20	862,00
7.21	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	22,00	11,87	261,14
7.22	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	38,00	10,43	396,34
7.23	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	38,87	233,22
7.24	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	44,79	179,16
7.25	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	38,35	460,20
7.26	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	7,62	213,36
7.27	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	8,88	106,56
7.28	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	15,08	241,28
7.29	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	30,77	184,62
7.30	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	9,05	9,05
7.31	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,24	4,24
7.32	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	48,03	240,15
7.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	422,50	422,50
7.34	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	729,96	1.459,92
7.35	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.009,66	2.019,32
7.36	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	447,13	4.918,43
7.37	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,20	222,22	711,10
7.38	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,61	389,39	2.573,87
7.39	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	325,23	975,69
7.40	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	289,51	579,02
7.41	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.561,59	2.561,59
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>16.452,50</b>
8.1	C1184	ELÉTRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	15,11	2.266,50
8.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	69,00	7,35	507,15
8.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	6,10	3.050,00
8.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,39	1.108,50
8.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,14	814,00
8.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	28,00	8,01	224,28
8.7	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	12,00	20,70	248,40
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,08	81,24
8.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,23	38,23
8.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	16,16	694,88
8.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,17	191,70

# ANAPP

## EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



8.12	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	35,00	94,06	3.292,10
8.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	15,05	541,80
8.14	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	35,00	2,88	100,80
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,60	247,20
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,60	82,40
8.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	250,58	751,74
8.18	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.950,83	1.950,83
8.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	260,75	260,75
<b>9</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADOS</b>						<b>20.162,94</b>
9.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	2.696,56	10.786,24
9.2	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	6.013,64	6.013,64
9.3	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,00	68,24	1.910,72
9.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	28,00	29,08	814,24
9.5	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	18,00	14,66	263,88
9.6	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	18,00	8,33	149,94
9.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	28,00	8,01	224,28
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>38.963,73</b>
10.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	11,05	685,33	7.572,90
10.2	S12219	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	6,71	384,48	2.579,86
10.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	17,41	406,40	7.075,42
10.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	754,50	3.772,50
10.5	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	9,00	848,46	7.636,14
10.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,86	517,45	7.171,86
10.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,82	240,30	917,95
10.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,82	150,69	575,64
10.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	3,00	553,82	1.661,46
<b>11</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>20.084,72</b>
11.1	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	91,99	140,41	12.916,32
11.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	91,99	41,94	3.858,06
11.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	8,36	144,69	1.209,61
11.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	6,94	132,04	916,36
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,55	110,47	613,11
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,69	196,14
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	28,04	84,12

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



11.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	291,00	291,00
<b>12</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>30.487,91</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	385,71	11,81	4.555,24
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	335,66	19,29	6.474,88
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	99,60	14,40	1.434,24
12.4	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	155,09	101,77	15.783,51
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,20	16,59	998,72
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,20	20,62	1.241,32
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.734,46</b>
13.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	1,00	910,17	910,17
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	230,34	7,92	1.824,29
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>69.225,29</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>346.126,46</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>415.351,75</b>	

Tianguá-CE, 03 de novembro de 2022

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 JUNIO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 57466/D



Tianguá-CE, 03 de novembro de 2022

**REF.:** Tomada de Preços nº 01.086/2022-TP  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			1	2	3	4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.311,49	70,00%	30,00%			100,00%*
			12.118,04	5.193,45			17.311,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.580,82	70,00%	30,00%			100,00%*
			5.306,57	2.274,25			7.580,82
3	ESTRUTURAS	29.758,98	40,00%	40,00%	20,00%		100,00%*
			11.903,59	11.903,59	5.951,80		29.758,98
4	PISOS	39.377,36	40,00%	40,00%	20,00%		100,00%*
			15.750,94	15.750,94	7.875,48		39.377,36
5	PAREDE	17.343,28	50,00%	40,00%	10,00%		100,00%*
			8.671,64	6.937,31	1.734,33		17.343,28
6	REVESTIMENTOS	78.189,97	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%*
			7.819,00	31.275,99	31.275,99	7.818,99	78.189,97
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	27.678,30	80,00%	20,00%			100,00%*
			22.142,64	5.535,66			27.678,30
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.452,50	20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	100,00%*
			3.290,50	3.290,50	6.581,00	3.290,50	16.452,50
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADOS	20.162,94	50,00%	40,00%			100,00%*
			10.081,47	8.065,18			20.162,94
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.963,73	50,00%	40,00%			100,00%*
			19.481,87	15.585,49			38.963,73
11	COBERTURAS	20.084,72	50,00%	50,00%			100,00%*
			10.042,36	10.042,36			20.084,72
12	PINTURAS	30.487,91	25,00%	25,00%		25,00%	100,00%*
			7.621,98	7.621,98	7.621,98	7.621,97	30.487,91

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

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





Tianguá-CE, 03 de novembro de 2022

REF.: Tomada de Preços nº 01.086/2022-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:**

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1100	4,0987
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,0200	86,0200
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0600	5,2802
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,4000	72,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>167,9989</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>171,2700</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,9100	6,5239
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,5239</b>
<b>VALOR:</b>					<b>345,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>107,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>345,79</b>
1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3389</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,34</b>
1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,92</b>

**1.4. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,2203</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,22</b>

**1.5. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,7040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,70</b>

**1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>33,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>52,88</b>

**1.7. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,22</b>

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,10</b>

### 1.9. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,9350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,94</b>

### 1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,81</b>

### 1.11. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>28,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,07</b>

### 1.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,5480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,55</b>

**1.13. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>10,5504</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,75</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,6900	23,6482
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>23,6482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,65</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>26,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,21</b>

**2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,3400	24,2008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,9200	71,4120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>155,8378</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**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      ENGENHEIRO CIVIL  
 PROPRIETARIO      TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739      CREA-CE Nº 57466/D  
 CPF Nº 956.476.783-00      EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

# NAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>264,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>165,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>420,41</b>

### 2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>157,4500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>319,6050</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,9200	131,0760
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>131,0760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>608,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>229,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>608,13</b>

### 2.4. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,4350</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9200	4,3120
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,3120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,75</b>

### 3.1. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>15,8794</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,3400	61,0129
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETÁRIO  
CPF Nº 956.476.783-00

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

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

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,6300	60,7187
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>261,4316</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>93,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>370,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>370,61</b>

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

<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>15,8794</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,3400	57,5101
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8800	46,9498
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6300	15,1797
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>311,5896</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>93,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>420,77</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>420,77</b>

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

<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,3800	0,9950
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,9950</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7400	9,1770
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,3746</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,0032</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,93</b>

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO      CNPJ: 15.203.873/0001-79      FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
 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 COM ENCARGOS: 13,37

3.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,3850</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,1200	74,1200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,3200	32,4640
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>106,5840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>25,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>115,97</b>

3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>85,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>134,84</b>

3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>228,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>143,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>228,25</b>

3.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1400	6,0236
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,9400	44,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3900	16,1070
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5600	0,4068
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6600	4,5202

**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**



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8400	6,3960
<b>TOTAL Material:</b>						<b>78,3936</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7120</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,4500	15,6180
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,7480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>115,85</b>

<b>3.8. C1886 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2400	0,8896
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,8896</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,3400	356,3210
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,8800	7,4100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	73,4300	1,4686
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,8800	0,7488
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,5500	8,2225
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	17,9000	0,8950
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,8700	0,5031
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,6300	2,1789
11870	SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,3300	36,6625
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	20,7100	6,0059
<b>TOTAL Material:</b>						<b>420,4163</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>70,0575</b>
<b>VALOR:</b>						<b>491,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>43,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>491,36</b>

<b>4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO      CNPJ: 15.203.873/0001-79      FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
 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



# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,5100	384,5100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>384,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>519,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>153,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>519,35</b>

#### 4.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,4500	69,7950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,7950</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>107,59</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5966</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,86</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,0800	61,0800

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

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

# NAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,2725</b>

Serviço		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	633,4800	2,3756
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,3756</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,73</b>

**4.5. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	112,2400	112,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>112,2400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,2725</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	633,4800	3,9276
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,9276</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,44</b>

**4.6. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	22,2400	1,2232
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,2232</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	66,3400	4,7831
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	74,8800	4,8897
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5500	12,1000
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,4900	2,7920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,5648</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

**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**



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	15,5500	42,2960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>73,4510</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>99,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>46,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,24</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,3400	0,9951
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,2985</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,1860</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>59,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,48</b>

### 5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,8794</b>

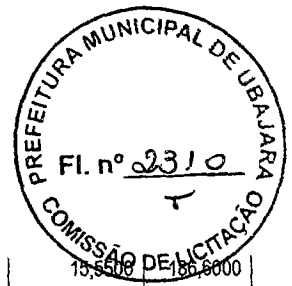
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3500	561,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8800	11,8560
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,3400	41,3630
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8800	65,7446
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3900	7,4340
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5600	27,1200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8400	49,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>943,8976</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>689,8820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.649,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>435,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.649,66</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3400	0,4047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7412</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,15</b>

**6.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,8200	9,2455
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,2455</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,04</b>

**6.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,0800</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	436,9200	2,6215
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,6215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,70</b>

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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,70

**6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,4240</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,8200	7,3964
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,3964</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,82</b>

**6.5. C2127 - REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	73,4300	1,7843
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	1,7300	43,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,0343</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,4596</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,49</b>

**6.6. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,4200	89,5620
<b>TOTAL Material:</b>						<b>105,5620</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,1504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,24</b>

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO      CNPJ: 15.203.873/0001-79      FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
 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 COM ENCARGOS: 131,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5966</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,86</b>

**6.8. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,4200	55,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,42</b>

**7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,4300	0,2937
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6500	3,5145
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8400	5,7600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5400	3,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,3282</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

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

TOTAL Mão de Obra:	150,1450
VALOR:	192,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,36
VALOR COM ENCARGOS:	192,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,4300	0,2570
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5900	32,9500

TOTAL Material: 63,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra: 150,1450

VALOR: 213,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 92,37

VALOR COM ENCARGOS: 213,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3800	1,1095
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5500	1,5420
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6500	10,7565

TOTAL Material: 13,4080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664

TOTAL Mão de Obra: 19,2868

VALOR: 32,69

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,65

**VALOR COM ENCARGOS: 32,69**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3800	0,7545
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5500	1,0023
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4300	9,5243

**TOTAL Material: 11,2811**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536

**TOTAL Mão de Obra: 17,8032**

**VALOR: 29,08**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,75**

**VALOR COM ENCARGOS: 29,08**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3800	0,3329
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5500	0,4241
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5400	6,6054

**TOTAL Material: 7,3624**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960

**TOTAL Mão de Obra: 11,1270**

**VALOR: 18,49**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,72**

**VALOR COM ENCARGOS: 18,49**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,3800	0,2219
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,5500	0,2891
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8400	3,8784

**TOTAL Material: 4,3894**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768

**TOTAL Mão de Obra: 8,9016**

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

**ANASTACIO PATRICIO PRACIANO**  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF N° 956.476.783-00

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:	13,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3800	0,4438
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,5500	0,5783
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3921</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3852</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3800	0,6657
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,5500	0,8481
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,3438</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3852</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,3800	1,5089
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7700	4,7700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,5500	2,0046
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,2835</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372

# NAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,3524</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,64</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3800	2,2190
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,5500	3,0840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,3530</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,6905</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,04</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,3800	0,0222
11888	SEINFRA	L	0,00020000	38,5500	0,0077
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9400	2,9694
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9993</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4508</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,45</b>

### 7.12. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,3800	0,0311
11888	SEINFRA	L	0,00030000	38,5500	0,0116
12201	SEINFRA	M	1,01000000	6,5900	6,6559
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,6986</b>

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,8217</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,52</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,3800	0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5500	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,7431</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,4180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,16</b>

**7.14. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	44,3800	0,0710
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	38,5500	0,0231
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	18,5700	18,7557
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,8498</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,98</b>

**7.15. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3800	0,6657
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,5500	0,8674

# NAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,8831</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,7561</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,64</b>

<b>7.16. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,3800	0,9986
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,5500	1,2722
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,4408</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,7561</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,20</b>

<b>7.17. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,3800	3,3285
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,5500	4,6260
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,5845</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,0614</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,65</b>

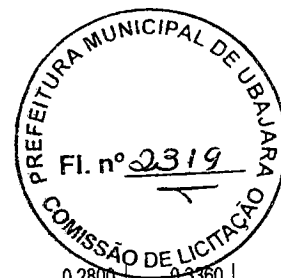
<b>7.18. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO      CNPJ: 15.203.873/0001-79      FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
 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

# NAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7400	35,7400

**TOTAL Material: 36,0760**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728

**TOTAL Mão de Obra: 20,0286**

**VALOR: 56,10**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,09**

**VALOR COM ENCARGOS: 56,10**

### 7.19. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4900	61,4900

**TOTAL Material: 62,0164**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720

**TOTAL Mão de Obra: 31,5265**

**VALOR: 93,54**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,04**

**VALOR COM ENCARGOS: 93,54**

### 7.20. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,2400	63,2400

**TOTAL Material: 63,5760**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952

**TOTAL Mão de Obra: 22,6249**

**VALOR: 86,20**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,67**

**VALOR COM ENCARGOS: 86,20**

### 7.21. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,3800	0,1110

## 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**



11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5500	0,1542
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1920</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,6762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,87</b>

**7.22. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,3800	0,1110
11880	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5500	0,1542
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,0072</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,4180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,43</b>

**7.23. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9400	5,8800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8400	11,8400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,6200	2,2747
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,8047</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,0614</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,31</b>

**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 ENCARGOS: 38,87**

**7.24. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9400	5,8800
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0700	17,0700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	40,6200	2,4778
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,7278</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,0614</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,79</b>

**7.25. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3800	2,2190
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9900	15,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5500	3,0840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,2930</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,0614</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,35</b>

**7.26. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,3800	0,2663
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,5500	0,0925
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,9388</b>

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

TOTAL Mão de Obra:	6,6762
VALOR:	7,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,62

**7.27. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,3800	0,3550
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,5500	0,1157
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2007</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,6762</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,88</b>

**7.28. C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3800	0,4438
10886 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1000	4,1000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5500	0,1542
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,6980</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3852</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,08</b>

**7.29. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	44,3800	0,8432
10888 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2700	19,2700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,5500	0,2699
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,3831</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# NAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,77</b>

**7.30. C1727 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,3800	0,1110
11180	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11447	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,5500	0,1542
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,7144</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,05</b>

**7.31. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026	SEINFRA	KG	0,00300000	44,3800	0,1331
11180	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9031</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,24</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4800	29,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,4800</b>

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO      CNPJ: 15.203.873/0001-79      FCO. EDSON MACEDO MARTINS  
 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

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,03</b>

**7.33. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1400	21,0175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8800	0,4347
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,3400	10,6807
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,8800	5,7658
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8100	5,9620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8400	0,5806
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
<b>TOTAL Material:</b>						<b>156,1852</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>266,3153</b>
<b>VALOR:</b>						<b>422,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>166,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>422,50</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,1400	389,1400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,8800	205,8800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4100	17,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4500	28,4500

**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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>729,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>44,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>729,96</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,7300	320,7300
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	536,3500	536,3500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4100	17,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5700	0,9570
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>898,3938</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>111,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.009,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>67,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.009,66</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4100	17,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,2400	95,2400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,7800	126,7800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0000	76,0000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7300	14,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>345,1352</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>101,9975</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>447,13</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>61,61</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>447,13</b>	

<b>7.37. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,4300	0,0367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,7000	190,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>190,8192</b>	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,4050</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>222,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>19,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>222,22</b>	

<b>7.38. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,4300	0,5874
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	331,0200	331,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>333,3674</b>	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,0240</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>389,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>35,13</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>389,39</b>	

<b>7.39. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,3500	129,3500
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,2700	134,2700

**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**



12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1300	31,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>294,7500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>325,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>325,23</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	278,6200	278,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>278,6200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>289,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>289,51</b>

#### 7.41. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	149,4600	896,7600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,3400	7,2311
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,2800	182,2800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	202,6200	405,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.531,6061</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>264,6800</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,6600	24,0718
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,2100	26,9583
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,6900	130,7600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>765,3009</b>

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF Nº 956.476.783-00

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

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

VALOR:	2.561,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,61
VALOR COM ENCARGOS:	2.561,59

**8.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084   ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,4160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,11</b>

**8.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432   CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,6310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,35</b>

**8.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356   CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,9686</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,10</b>

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

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,8866</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,39</b>

### 8.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2000	3,2640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,2640</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,8802</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,14</b>

### 8.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,8800	3,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,8800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,01</b>

### 8.7. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,4400</b>

**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**



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,70</b>

**8.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1900	13,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,1900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,8898</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,08</b>

**8.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3300	18,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,3300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,8962</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>12,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,23</b>

**8.10. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,2800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617

**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



TOTAL Mão de Obra:	7,834
VALOR:	16,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,16

**8.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,2800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,17</b>

**8.12. S13176 - Luminária sobrepor quadrada Led 24W\*, 6500K G- Light ou similar (un)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113962 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	58,61	58,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,61</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,15</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,58	3,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111.51%):</b>					<b>14,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>94,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4400	3,7840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,7840</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	0,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,05</b>

<b>8.14. I6431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,8800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,88</b>

<b>8.15. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,3400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,60</b>

<b>8.16. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,3400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,60</b>

<b>8.17. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**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**



10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8300	31,8300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3100	31,3100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8900	25,8900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,4700	86,4700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>175,5000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>250,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>45,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>250,58</b>

**8.18. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	100,2500	100,2500
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9500	30,9500
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	72,9800	145,9600
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8700	23,6100
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	937,2700	937,2700
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	113,6300	340,8900
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	111,1300	111,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.692,1100</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>258,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.950,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>153,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.950,83</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9100	53,7300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7400	50,7400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8800	63,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>170,9000</b>

**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

# NAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>260,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>54,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>260,75</b>

**9.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.696,5600	2.696,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.696,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.696,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.696,56</b>

**9.2. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.013,6400	6.013,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6.013,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6.013,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6.013,64</b>

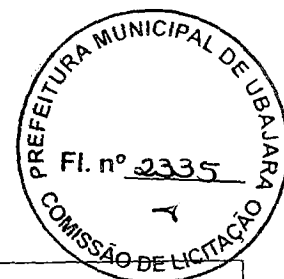
**9.3. C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	55,1900	3,6315
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	46,2700	0,0416
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	81,3100	0,5123
19083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	42,0700	46,2770
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,8874</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,3524</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,24</b>

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3800	0,7545
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5500	1,0023
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4300	9,5243

**TOTAL Material: 11,2811**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536

**TOTAL Mão de Obra: 17,8032**

**VALOR: 29,08**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,75**

**VALOR COM ENCARGOS: 29,08**

**9.5. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
10292 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300

**TOTAL Material: 7,9000**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386

**TOTAL Mão de Obra: 6,7572**

**VALOR: 14,66**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,12**

**VALOR COM ENCARGOS: 14,66**

**9.6. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10274 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000

**TOTAL Material: 3,3000**

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

**TOTAL Mão de Obra: 5,0310**

**VALOR: 8,33**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,10**

**VALOR COM ENCARGOS: 8,33**

**9.7. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,8800	3,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,8800</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,01</b>

**10.1. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	67,6200	155,5260
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	351,8400	351,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>507,3660</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,7700	54,0020
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,5500	76,1950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>177,9680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>685,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>110,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>685,33</b>

**10.2. S12219 - Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113063	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	ORSE	m2	1,00000000	340,71	340,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>340,71</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,07</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	501,47	1,50
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,72	5,58

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO  
PONTES  
PROPRIETARIO  
CPF N° 956.476.783-00

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

TOTAL Serviço:	10,70
VALOR:	384,48
VALOR ENCARGOS (111.51%):	17,50
VALOR COM ENCARGOS:	384,48

10.3. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,3800	21,2280
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,7300	14,2380
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	174,9600	349,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>385,3860</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,0145</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>406,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,03</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>406,40</b>	

10.4. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3400	0,7032
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,4500	161,4500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2500	72,7500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2100	45,2100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8300	85,6600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,9300	180,9300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2700	3,0540
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>562,8808</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,6230</b>	

VALOR:	754,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	754,50

**10.5. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3400	0,7032
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,4500	161,4500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2500	72,7500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2100	45,2100
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8300	85,6600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,8900	274,8900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2700	3,0540
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>656,8408</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>848,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>117,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>848,46</b>

**10.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,3400	0,1924
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,5800	446,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>447,4159</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>517,45</b>



VALOR ENCARGOS (83.85%):	49,91
VALOR COM ENCARGOS:	517,45

**10.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,3000	240,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>240,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>240,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>240,30</b>

**10.8. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,6900	150,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>150,6900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>150,69</b>

**10.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2700	12,4050
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,4900	116,2250
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9400	19,0850
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	325,3000	325,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>476,7350</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>553,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>46,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>553,82</b>

**11.1. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,7100	2,7846
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2.436,3600	68,2181
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2700	1,8324

**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**



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>67,5720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>41,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>140,41</b>

**11.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0800	1,5336
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,2900	31,3835
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,6839</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,2588</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,94</b>

**11.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,3700	0,8120
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,0100	1,2409
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,0529</b>

Material		FONTE	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	28,0400	57,0614
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,8000	21,7280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,5600	0,3390
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,2900	0,2807
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,3100	14,6358
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,0449</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,5932</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>30,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>144,69</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,3700	0,8120
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,0100	1,2409
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,0529</b>

Material		FORTE	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	28,0400	57,0614
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	135,8000	21,7280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,5600	0,3254
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,2900	0,2750
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	81,3100	14,6358
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,0256</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,5500	12,8754
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,7700	9,3050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,9579</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>22,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>132,04</b>

**11.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,4448</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3400	12,6090
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4300	2,9372
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4000	23,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,6300	6,5367

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,700	0,3054
-------	-------	---------	----	------------	--------	--------

					<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,5339</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>54,4910</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,80</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,47</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3800	1,1095
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5500	1,5420
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6500	10,7565
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,4080</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>19,2868</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,65</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,69</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3800	2,2190
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5500	3,0840
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,3530</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,6905</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,04</b>

# ANAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



**11.8. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3100	200,4408
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5600	15,7000
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,4500	14,9933
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8900	12,6509
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,2100	6,3293
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2100	31,9824
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>290,9981</b>
<b>VALOR:</b>					<b>291,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>100,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>291,00</b>

**12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2250</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,81</b>

**12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	1,4244
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8800	3,5496
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1090</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,63</b>

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 COM ENCARGOS:

12.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0900	2,4871
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5000	2,3250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,8121</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,5850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,40</b>

12.4. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6600	2,4900
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7000	3,7600
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,0900	3,9270
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,9400	17,1290
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,4436</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>71,3260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>43,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>101,77</b>

12.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9400	4,0230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2930</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,3005</b>

VALOR:	16,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,59

12.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8900	0,6756
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5600	3,9296
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4600	1,6198
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4410</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,62</b>

13.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	910,1700	910,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>910,1700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>910,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>910,17</b>

13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3500	0,7490
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,7700	0,9540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7030</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,92</b>

Tianguá-CE, 03 de novembro de 2022



Tianguá-CE, 03 de novembro de 2022

REF.: Tomada de Preços nº 01.086/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

**ENCARGOS SOCIAIS:**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>Horista = 83,85%</b>		
	<b>Mensalista = 47,76%</b>		

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



# NAPP

**EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS**



	<b>A + B + C + D</b>		
--	----------------------	--	--

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
	<b>Horista = 83,55%</b>		
	<b>Mensalista = 47,46%</b>		
	<b>A + B + C + D</b>		

**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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>



	Horista = 111,51% Mensalista = 69,89%		
	A + B + C + D		

Tianguá-CE, 03 de novembro de 2022

Tianguá-CE, 03 de novembro de 2022

REF.: Tomada de Preços nº 01.086/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DO CEO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

**COMPOSIÇÃO DO BDI:**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	4,9300
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,3400
DF	Despesas financeiras	0,6000
R	Riscos	0,5000
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,150</b>
	<b>BDI = 20,00%</b>	
	<b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b>	