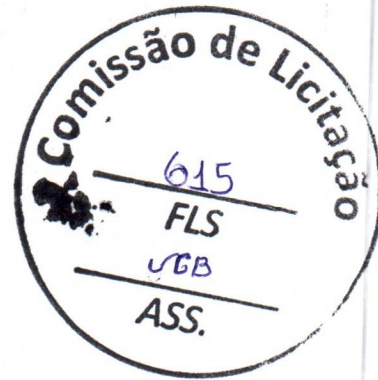




D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



## CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de **URUBURETAMA /CE**

A Comissão de Contratação/Agente de Contratação

**REF.: CONCORRÊNCIA N° 002/2024.01**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Concorrência N° 002/2024.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLI-ESPORTIVA NA E.E.I.F RAIMUNDO GOMES MATOS, NO DISTRITO DE ITACOLOMY, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo prego global de **R\$ 1.581.179,13 (Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Um Mil Cento e Setenta e Nove reais e Treze centavos)**.

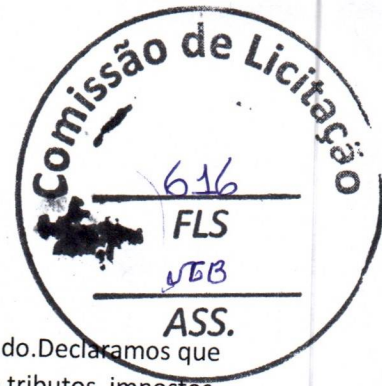
Prazo de Início dos Serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de garantia de obras e serviços: 05 (cinco) anos conforme edital.

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estado incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
  - Declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 14.133/21, às cláusulas e condições previstas no aviso de contratação do processo supracitado.
  - Declaramos que nos preços contidos nesta proposta incluem a integralidade de todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custo diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto da licitação
  - Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Dispensa de Licitação.
  - Declaramos e que concordamos integralmente com edital e seus anexos
  - Declaramos, ainda, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e suas alterações posteriores, e que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no edital e seus anexos.

D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES CNPJ N° 21.403.984/0001-21  
RUA PERO COELHO, N° 196, SALA 101, CENTRO, CEP : 60140100 FORTALEZA-CE  
TELEFONE : (85) 9. 8217-9009 EMAIL: D3SERVI@HOTMAIL.COM



### D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

- Declaramos que não ocorreu fato que nos impeça de participar do mencionado. Declaramos que em nossa proposta os valores apresentados englobam todas as despesas com tributos, impostos, contribuições fiscais, parafiscais ou taxas, inclusive, porventura, com serviços de terceiros, que incidam direta ou indiretamente no valor dos Produtos/bens cotados que venham a onerar o objeto desta contratação. Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os Produtos/bens especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor(es) do presente Processo .

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr (o) Carlos Luan Muniz Diogo Rodrigues, portador (a) do CPF: 072.076.793-86 , Carteira de Identidade nº 2004009057467 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

**Fortaleza/CE, 24 de fevereiro de 2025.**

D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:21403984000121

Assinado de forma digital por D3 SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES LTDA:21403984000121  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Certificado Digital PJ A1,  
ou=Videoconferencia, ou=45616309000149, ou=AC  
SyngulatiD Multipla, cn=D3 SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES LTDA:21403984000121  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20399

**D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
**CNPJ N° 21.403.984/0001-21**  
**CARLOS LUAN MUNIZ DIOGO**  
**CPF N° 072.076.793-86**  
**PROPRIETÁRIO**

EDSON AMAXIMANDRO  
DE SOUSA E  
SILVA:41690460300

Assinado de forma digital por EDSON  
AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1,  
ou=Videoconferencia, ou=45616309000149, ou=AC  
SyngulatiD Multipla, cn=EDSON AMAXIMANDRO DE  
SOUSA E SILVA:41690460300  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20399

**Edson Amaximandro de Sousa e Silva**  
**Engenheiro Civil**  
**Responsável Técnico**  
**CREA n° 9774/D**  
**CPF N° 416.904.603-00**



D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ASS.

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F RAIMUNDO GOMES MATOS, NO DISTRITO DE ITACOLOMY, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.

PREFEITURA: URUBURETAMA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de Sua apresentação.

DATA: 12 DE AGOSTO DE 2024

### RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.824,98	4,42
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 41.031,03	3,30
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 148.351,05	11,95
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.910,76	1,28
5	PAREDES E PAINES	R\$ 71.728,22	5,78
6	REVESTIMENTOS	R\$ 180.158,61	14,51
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 90.787,43	7,31
8	COBERTURA	R\$ 269.621,64	21,71
9	PISOS	R\$ 160.866,11	12,96
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 34.710,09	2,80
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 39.156,72	3,15
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 35.104,31	2,83
13	PINTURA	R\$ 79.365,94	6,39
14	LIMPEZA FINAL	R\$ 20.081,81	1,62
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 339.480,42	27,34
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.241.698,70</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>R\$ 339.480,43</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.581.179,13</b>	

Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Um Mil Cento e Setenta e Nove reais e Treze centavos

D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:2140398400  
0121

Assinado de forma digital por D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOES LTDA:21403984000121  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital  
PJ A1, ou=Videoconferencia,  
ou=5516329000149, ou=AC, ou=SyngularID  
Multipla, cn=D3 SERVICOS E CONSTRUCOES  
LTDA:21403984000121  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2024.005.20299

**D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
CNPJ N° 21.403.984/0001-21  
CARLOS LUAN MUNIZ DIOGO  
CPF N° 072.076.793-86  
PROPRIETÁRIO

EDSON  
AMAXIMANDRO DE  
SOUSA E  
SILVA:41690460300

Assinado de forma digital por EDSON  
AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1,  
ou=Videoconferencia, ou=43416309000149, ou=AC,  
ou=SyngularID Multipla, cn=EDSON AMAXIMANDRO DE  
SOUSA E SILVA:41690460300  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20399

**Edson Amaximandro de Sousa e Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA n° 0705658627

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F RAIMUNDO GOMES MATOS, NO DISTRITO DE ITACOLOMY, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.

**PREFEITURA:** URUBURETAMA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA N° 002/2024.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de Sua apresentação.

**DATA:** 12 DE AGOSTO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 344,19	R\$ 54.824,98
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	329,12	R\$ 93,15	R\$ 2.065,14
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.663,76	R\$ 5.663,76
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.381,73	R\$ 6,70	R\$ 9.257,59
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.554,32	R\$ 4,62	R\$ 7.180,96
<b>2</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>						
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	198,31	R\$ 64,61	R\$ 12.812,81
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	198,31	R\$ 23,65	R\$ 4.690,03
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	198,31	R\$ 28,64	R\$ 5.679,60
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	205,70	R\$ 86,77	R\$ 17.848,59
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,10	R\$ 476,86	R\$ 11.969,19
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 108,65	R\$ 2.727,12
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	149,00	R\$ 105,27	R\$ 15.685,23
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.215,00	R\$ 10,46	R\$ 54.548,90
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,48	R\$ 374,01	R\$ 3.545,61
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	65,02	R\$ 419,28	R\$ 27.261,59
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	65,02	R\$ 268,47	R\$ 17.455,92
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,48	R\$ 158,99	R\$ 1.507,23
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	116,44	R\$ 104,02	R\$ 12.112,09
3.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	116,44	R\$ 9,07	R\$ 1.056,11
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	116,44	R\$ 4,14	R\$ 482,06
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
4.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	360,87	R\$ 44,09	R\$ 15.910,76
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.239,90	R\$ 57,85	R\$ 71.728,22
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.479,80	R\$ 6,79	R\$ 16.837,84
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	1.806,38	R\$ 40,35	R\$ 72.887,43
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	673,42	R\$ 34,45	R\$ 23.199,32
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,88	R\$ 86,46	R\$ 15.465,96
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	494,54	R\$ 71,28	R\$ 35.250,81
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	494,54	R\$ 12,93	R\$ 6.394,40

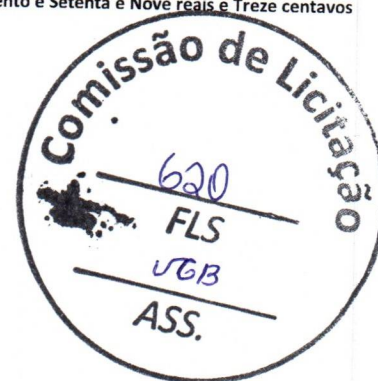


6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 9,37	R\$ 2.650,55
6.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 149,38	R\$ 7.471,50
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 834,24	R\$ 5.839,68
7.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,30	R\$ 73,38	R\$ 462,29
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 224,39	R\$ 538,54
7.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 182,84	R\$ 438,82
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,40	R\$ 73,38	R\$ 469,63
7.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	202,80	R\$ 249,95	R\$ 50.689,86
7.7	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.202,81	R\$ 3.202,81
7.8	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.944,38	R\$ 1.944,38
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.698,96	R\$ 3.698,96
7.10	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,58	R\$ 483,55	R\$ 15.754,06
7.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 322,85	R\$ 7.748,40
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>						
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	11.405,35	R\$ 14,55	R\$ 165.947,84
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.378,26	R\$ 52,33	R\$ 72.124,35
8.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	84,04	R\$ 151,85	R\$ 12.761,47
8.4	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	84,04	R\$ 223,56	R\$ 18.787,98
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	58,66	R\$ 561,31	R\$ 32.926,44
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	733,20	R\$ 25,82	R\$ 18.931,22
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	105,60	R\$ 81,35	R\$ 8.590,56
9.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	61,71	R\$ 120,05	R\$ 7.408,29
9.5	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	617,12	R\$ 1,10	R\$ 678,83
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	617,12	R\$ 122,90	R\$ 75.844,05
9.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 122,91	R\$ 3.933,12
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 39,23	R\$ 12.553,60
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	66,00	R\$ 233,31	R\$ 15.398,46
10.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 396,17	R\$ 792,34
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	66,00	R\$ 220,03	R\$ 14.521,98
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.997,31	R\$ 3.997,31
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 499,76	R\$ 9.995,20
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 58,34	R\$ 1.166,80
11.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 28,03	R\$ 560,60
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 351,10	R\$ 4.915,40
11.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 81,85	R\$ 491,10
11.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 151,20	R\$ 907,20
11.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	55,44	R\$ 380,96	R\$ 21.120,42
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	R\$ 239,43	R\$ 22.506,42
12.2	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 952,46	R\$ 952,46

12.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,74	R\$ 171,48	
12.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 338,36	R\$ 6.767,20	
12.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 84,51	R\$ 1.267,65	
12.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 193,73	R\$ 3.099,68	
12.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 113,14	R\$ 339,42	
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 79.365,94</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	272,96	R\$ 12,33	R\$ 3.365,60	
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,24	R\$ 19,75	R\$ 1.564,99	
13.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.806,38	R\$ 27,20	R\$ 49.133,54	
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 16,78	R\$ 394,67	
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 22,31	R\$ 524,73	
13.6	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	617,12	R\$ 39,51	R\$ 24.382,41	
<b>14</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 20.081,81</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.554,32	R\$ 12,92	R\$ 20.081,81	

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.241.698,70  
VALOR BDI: R\$ 339.480,43  
VALOR TOTAL: R\$ 1.581.179,13

Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Um Mil Cento e Setenta e Nove reais e Treze centavos



EDSON  
AMAXIMANDRO  
DE SOUSA E  
SILVA:416904603  
00

Assinado de forma digital por EDSON  
AMAXIMANDRO DE SOUSA E  
SILVA:41690460300  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado  
Digital PF A1, ou=Videoconferencia,  
ou=45616309000149, ou=AC SyngularID  
Multipla, cn=EDSON AMAXIMANDRO DE  
SOUSA E SILVA:41690460300  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2024.005.20399

D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOE  
S  
LTDA:2140398  
4000121

Assinado de forma digital por D3  
SERVICOS E CONSTRUCOES  
LTDA:21403984000121  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=Certificado Digital PJ A1,  
ou=Videoconferencia,  
ou=45616309000149, ou=AC  
SyngularID Multipla, cn=D3  
SERVICOS E CONSTRUCOES  
LTDA:21403984000121  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2024.005.20399

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F RAIMUNDO GOMES MATOS, NO DISTRITO DE ITACOLOMY, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.

PREFEITURA: URUBURETAMA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de Sua apresentação.

DATA: 12 DE AGOSTO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

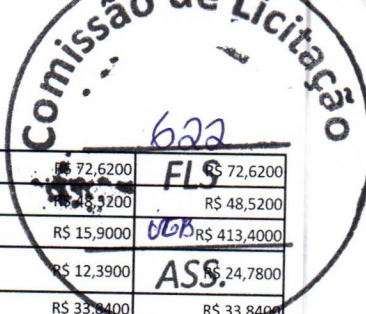
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 26,1100	R\$ 4,4387
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,9600	R\$ 62,9600
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 33,6300	R\$ 5,7171
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 36,3500	R\$ 63,6125
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 136,7283</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 200,3400</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 569,9600	R\$ 7,1245
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,1245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 344,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 130,68</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 94,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 438,29</b>

### C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 15,6100	R\$ 17,1710
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,2100	R\$ 3,6050
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 11,5700	R\$ 36,4455
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2300	R\$ 1,8345
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,0560</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,0960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 21,99</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 25,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 118,62</b>

### C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 74,4000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 20,4800
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6400	R\$ 58,6400
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5300	R\$ 27,5300
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 25,8600	R\$ 1.111,9800
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 7,9800
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 52,3800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 9,8700
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8600	R\$ 5,8600
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,2100	R\$ 76,4200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 80,0000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,1100	R\$ 24,3300
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 8,4000



I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,6200	R\$ 72,6200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5200	R\$ 48,5200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 413,4000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,3900	R\$ 24,7800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8400	R\$ 33,8400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 24,7700
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,2400	R\$ 20,1872
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 26,3600	R\$ 71,1720
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 12,6600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 18,0300	R\$ 189,3150
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,0600	R\$ 24,1200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9400	R\$ 12,9400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,3800	R\$ 34,1400
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,9700	R\$ 14,9100
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,7300	R\$ 23,1900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 18,6600

Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 2.782,2542		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 1.704,8000		

Serviço				TOTAL Serviço: R\$ 1.176,7032		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 413,3900	R\$ 133,9384
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 49,2800	R\$ 1.042,7648
				VALOR: R\$ 5.663,76		
				VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1.760,68		
				VALOR BDI (27.34%): R\$ 1.548,47		
				VALOR COM BDI: R\$ 7.212,23		

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,6300	R\$ 0,3126
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,5700	R\$ 0,4628
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,2300	R\$ 0,1468
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,3600	R\$ 0,2372
				TOTAL Material: R\$ 1,1594		

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,5406		
				VALOR: R\$ 6,70		
				VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,57		
				VALOR BDI (27.34%): R\$ 1,83		
				VALOR COM BDI: R\$ 8,53		

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,6150		
				VALOR: R\$ 4,62		
				VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,10		
				VALOR BDI (27.34%): R\$ 1,26		
				VALOR COM BDI: R\$ 5,88		

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,6100		
				VALOR: R\$ 64,61		





VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,38
VALOR BDI (27.34%):	R\$ 17,66
VALOR COM BDI:	R\$ 82,27

**C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 62,8500	R\$ 12,5700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 12,5700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 10,36</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,11</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 154,6700	R\$ 28,6449
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 28,6449</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 2,70</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 7,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,47</b>

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

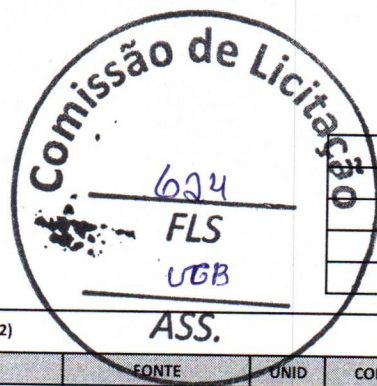
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,3500	R\$ 55,3850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,3850</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,3820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 23,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 110,49</b>

**C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 81,4600	R\$ 93,6790
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 93,6790</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 250,0200</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 443,8600	R\$ 133,1580
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 133,1580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 476,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 199,41</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 130,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 607,23</b>

**C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 60,1200	R\$ 1,8276
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,1395
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,3205
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 28,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,8476</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,8070
VALOR:	R\$ 108,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,07
VALOR BDI (27.34%):	R\$ 29,71
VALOR COM BDI:	R\$ 138,36

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 50,0900	R\$ 13,0234
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,5700	R\$ 13,8840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,2100	R\$ 2,5525
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3500	R\$ 6,6555
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,1900	R\$ 10,7523
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,8677</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,4010</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 37,08</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 28,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 134,05</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 150,7200	R\$ 1,2058
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,2058</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,5545
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8900	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,7923</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 2,32</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,32</b>

**C0828 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,9785</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 60,1200	R\$ 55,2924
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 129,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,2900	R\$ 60,4344
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 245,2668</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 374,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 83,74</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 102,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 476,26</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,9785</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 60,1200	R\$ 52,1180

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,2900	R\$ 45,3258
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 177,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,2900	R\$ 15,1086

<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 290,5424</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 419,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 83,74</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 114,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 533,91</b>

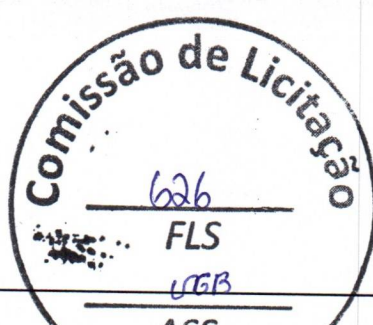


<b>C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,99971000	R\$ 24,1600	R\$ 120,7930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 268,4730</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 268,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 174,61</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 73,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 341,87</b>

<b>04 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99500000	R\$ 18,4600	R\$ 110,6677
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 158,9877</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 158,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 104,49</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 43,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 202,46</b>

<b>C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,4600	R\$ 4,0404
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,0900	R\$ 33,0900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,5700	R\$ 15,0410
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,2100	R\$ 0,3063
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,2195
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,1900	R\$ 5,9735
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,6707</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,9170</b>
<b>Serviço</b>						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 392,4500	R\$ 15,6980
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 26,4372</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 19,95</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 132,46</b>

<b>C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 7,7700	R\$ 7,7700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,7700</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2978</b>



VALOR:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,83
VALOR BDI (27.34%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 11,55

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRÍPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2900</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,8460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 1,24</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,27</b>

**C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 60,1200	R\$ 1,4609
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5100	R\$ 4,9572
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,0400	R\$ 2,0160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,4341</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,6570</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 23,09</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 12,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 56,14</b>

**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	R\$ 60,1200	R\$ 0,9018
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,1118
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,0178</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,8352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 28,97</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 15,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 73,67</b>

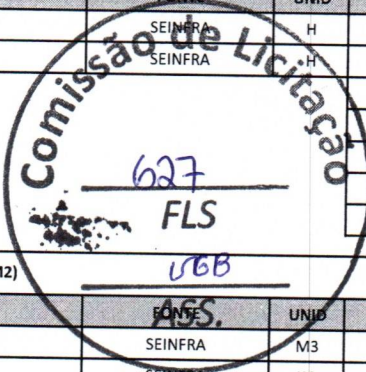
**C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,1200	R\$ 0,3667
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2393
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,6060</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 1,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,65</b>

**C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,1200	R\$ 0,3667
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,4327
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 5,0400	R\$ 0,5040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3034</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,7216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,0496</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 23,97</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 11,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 51,38</b>



C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 60,1200	R\$ 1,4609
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,7230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1839</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 18,97</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 9,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 43,87</b>

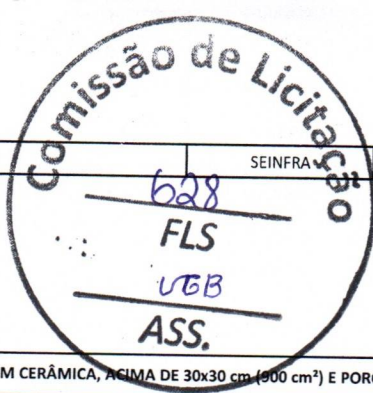
C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 13,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,0500	R\$ 41,8550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,7750</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,6864</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 19,79</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 23,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 110,10</b>

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,5800	R\$ 33,6380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,5980</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,6864</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 19,79</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 19,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 90,77</b>

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 4,7300	R\$ 3,1265
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,1265</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,8026</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 6,32</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 3,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,46</b>

<b>C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,7300	R\$ 0,7994
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,7994</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,87</b>

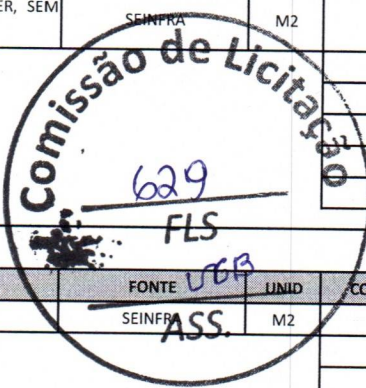
<b>C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 79,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,7500</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 64,8038</b>
<b>Serviço</b>						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 919,9900	R\$ 4,8759
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,8759</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 149,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 43,52</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 40,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 190,28</b>

<b>C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>						
<b>Serviço</b>						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 76,0000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 444,4700	R\$ 444,4700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,7700	R\$ 313,7700
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 834,2400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 834,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 141,49</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 228,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.062,32</b>

<b>C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>						
<b>Material</b>						
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,5500	R\$ 54,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,5500</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6950</b>
<b>Serviço</b>						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 569,4400	R\$ 2,1354
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,1354</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 11,11</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 20,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 93,44</b>

**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	R\$ 224,3900	R\$ 224,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 224,3900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 224,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>					<b>R\$ 61,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 285,74</b>



**C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 182,8400	R\$ 182,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 182,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 182,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>					<b>R\$ 49,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 232,83</b>

**C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 54,5500	R\$ 54,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,5500</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6950</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	R\$ 569,4400	R\$ 2,1354
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,1354</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 11,11</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>					<b>R\$ 20,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 93,44</b>

**C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 6,8700	R\$ 1,0305
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA KG	0,07000000	R\$ 7,9500	R\$ 0,5565
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 22,9300	R\$ 2,7516
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 105,8300	R\$ 15,8745
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA M2	1,05000000	R\$ 20,5800	R\$ 21,6090
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA M	2,73000000	R\$ 52,4100	R\$ 143,0793
I2293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,10000000	R\$ 20,7200	R\$ 2,0720
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 186,9734</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62,9800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 249,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 39,96</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>					<b>R\$ 68,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 318,29</b>

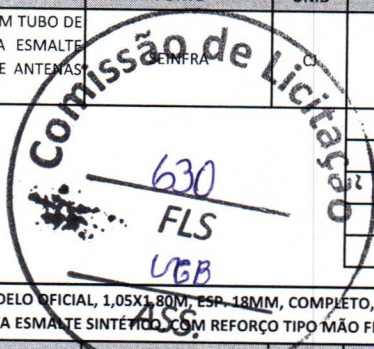
**C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4	SEINFRA CJ	1,00000000	R\$ 3.202,8100	R\$ 3.202,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.202,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.202,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

VALOR BDI (27.34%):	R\$ 875,65
VALOR COM BDI:	R\$ 4.078,46

**C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.944,3800	R\$ 1.944,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.944,3800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.944,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 531,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.475,97</b>



**C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.143,6900	R\$ 1.143,6900
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.525,0600	R\$ 2.525,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.668,7500</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 349,2100	R\$ 30,2067
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 30,2067</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.698,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 8,86</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 1.011,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4.710,25</b>

**C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 60,1200	R\$ 0,1743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5967
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 400,3900	R\$ 400,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 401,1610</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 82,3900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 483,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 53,62</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 132,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 615,75</b>

**C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 322,8500	R\$ 322,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 322,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 322,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 88,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 411,12</b>

**C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1600	R\$ 0,5108
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 245,3000	R\$ 0,1717
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4100	R\$ 0,0100
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 42,6800	R\$ 0,0043
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,6968</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 14,5900	R\$ 0,0657
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 4,9100	R\$ 2,5370
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 6,1100	R\$ 0,0391
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 6,1100	R\$ 0,0110
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 23,3300	R\$ 0,0420
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 99,4200	R\$ 0,1292
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 8,5300	R\$ 4,8280
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 20,7200	R\$ 0,3129
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,9649</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,8930</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,55</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,78</b>
					<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>R\$ 3,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,53</b>

C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 4,9500
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,7200
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,8700	R\$ 33,8700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 39,5400</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,7860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,25</b>
					<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>R\$ 14,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,64</b>

C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 87,3400	R\$ 89,9602
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,5000	R\$ 1,0350
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 45,3700	R\$ 1,8148
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 92,1600	R\$ 3,6864
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 96,4964</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 30,5240
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,3540</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,85</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 34,82</b>
					<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>R\$ 41,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 193,37</b>

C4379 CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1200
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,1200</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,40000000	R\$ 5,9200	R\$ 8,2880
I8231	CANTONEIRA DE AÇO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 146,0800
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 23,3300	R\$ 27,9960

Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 182,3640
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 25,0000	R\$ 30,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,0760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 26,56</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 61,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 284,68</b>

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 60,1200	R\$ 41,9638
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,2900	R\$ 63,4706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 112,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 217,6344</b>

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 343,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 561,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 228,47</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 153,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 714,77</b>

Comissão de Licitação  
 632  
 FLS  
 UBB  
 ASS.

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=20, (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,1200	R\$ 2,1944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5100	R\$ 7,4358
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,6302</b>

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,1930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 10,59</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,88</b>

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 13,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,0500	R\$ 41,8550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,7750</b>

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,50</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 22,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 103,59</b>

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,2900	R\$ 83,1335
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,1335</b>

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 24,78</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 32,82</b>

VALOR COM BDI: R\$ 152,87

**C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,8715
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8715</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2273</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,40</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,5140</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 7,3500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 86,0100	R\$ 2,5803
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3900	R\$ 2,1585
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5100	R\$ 13,5558
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,5130
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 32,4500	R\$ 3,2450
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,0200	R\$ 1,6510
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,0036</b>

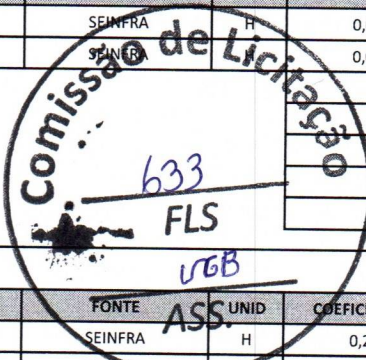
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 87,3840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 122,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 55,63</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 33,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 156,50</b>

**C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

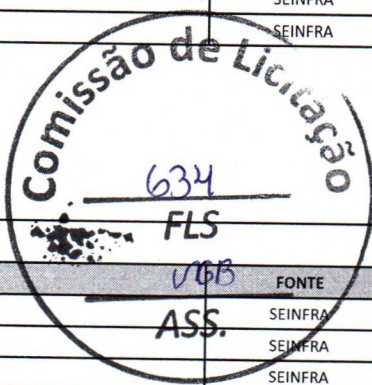
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 86,0100	R\$ 98,9115
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 98,9115</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,9980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 122,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,11</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 33,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 156,51</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,6200	R\$ 0,1952
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6464</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,1200	R\$ 3,4148
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,4800	R\$ 0,3606
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 26,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,7854</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,7979</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,23</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,43</b>
					<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>R\$ 10,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,96</b>



**C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 86,0100	R\$ 0,3010
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 7,6400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
I1412	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 3,1400
I1426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,7320
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 30,8000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,4230</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 173,8900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 233,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 111,34</b>
					<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>R\$ 63,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 297,10</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 383,2500	R\$ 383,2500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 383,2500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

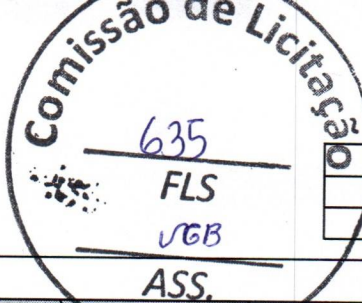
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,9220</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 396,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,67</b>
					<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>R\$ 108,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 504,48</b>

**C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 86,0100	R\$ 0,3440
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,5300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 6,3400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 3,4000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,3800	R\$ 3,7554
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,9700	R\$ 7,4550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 7,7300	R\$ 3,8650
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 46,1394</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 173,8900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 220,03</b>



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR BDI (27.34%):	R\$ 60,16
VALOR COM BDI:	R\$ 280,19

**C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 72,2900	R\$ 107,8567
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 42,0400	R\$ 126,1200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,3800	R\$ 28,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 262,4267</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,9200</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 57,8500	R\$ 581,3925
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 97,9800	R\$ 1.265,9016
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,5800	R\$ 401,0188
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 374,0100	R\$ 108,4629
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 392,4500	R\$ 234,6851
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 71,5700	R\$ 131,6888
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,2900	R\$ 278,1900
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.697,9605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.997,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 1.774,69</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 1.092,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5.090,17</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,6500	R\$ 170,6500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,4700	R\$ 187,4700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2500	R\$ 16,2500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,7600	R\$ 13,5200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5600	R\$ 26,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 414,5956</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 85,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 499,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 53,58</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 136,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 636,39</b>

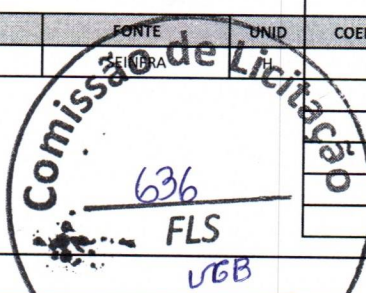
**C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9800	R\$ 36,9800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,0528</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,39</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 15,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 74,29</b>

**C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

--	--	--	--	--	--	--

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,9500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 7,55</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 7,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 35,69</b>



**C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,6600	R\$ 67,6600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2500	R\$ 16,2500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2184
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,3800	R\$ 118,3800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,9700	R\$ 70,9700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 13,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 287,2284</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 351,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 40,18</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 95,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 447,09</b>

**C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,4900	R\$ 60,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,5628</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,39</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 22,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 104,23</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 86,0100	R\$ 0,0430
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0765
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 114,4200	R\$ 114,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 114,5395</b>

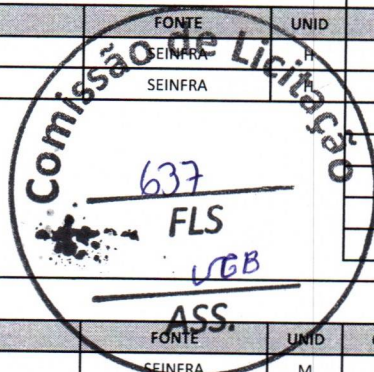
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,6610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 151,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 23,21</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 41,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 192,54</b>

**C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 86,0100	R\$ 0,3440
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,0100	R\$ 2,1070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,8160

17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 227,3300	R\$ 227,3300
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,9000	R\$ 3,7700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 234,3670</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 146,5920</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 380,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 95,71</b>
					<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>R\$ 104,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 485,11</b>



**C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 18,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,9800	R\$ 0,7980
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 9,8700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 17,8000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,5280</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 175,9000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 239,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 113,35</b>
					<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>R\$ 65,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 304,89</b>

**C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 952,4600	R\$ 952,4600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 952,4600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 952,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>R\$ 260,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.212,86</b>

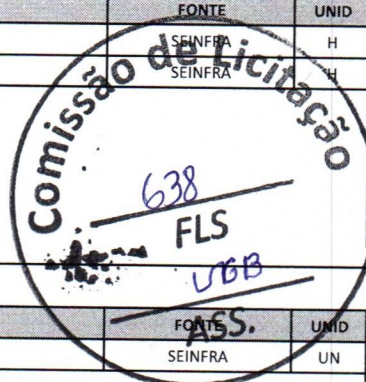
**C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8400	R\$ 33,8400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,8400</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,9000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 32,95</b>
					<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>R\$ 23,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 109,18</b>

**C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,0300
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,1500	R\$ 69,1500
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0500	R\$ 68,0500

11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,6300	R\$ 82,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 251,8600</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 86,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 338,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 54,91</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 92,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 430,87</b>



<b>C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,9300</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,5750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 30,21</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 23,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 107,61</b>

<b>C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,4200	R\$ 172,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 172,4200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,3050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 193,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,74</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 52,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 246,69</b>

<b>C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3200	R\$ 38,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,3200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,8200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 47,79</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 30,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 144,07</b>

<b>C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,0640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2640</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 7,00</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,70</b>



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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,6900	R\$ 1,0428
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,1100	R\$ 2,2287
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3965</b>

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 10,37</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 5,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,15</b>

**C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 6,7800	R\$ 8,8140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,8140</b>

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,3830</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 11,63</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 7,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,64</b>

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,2100	R\$ 2,3445
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,5945</b>

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 8,99</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 4,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 21,37</b>

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

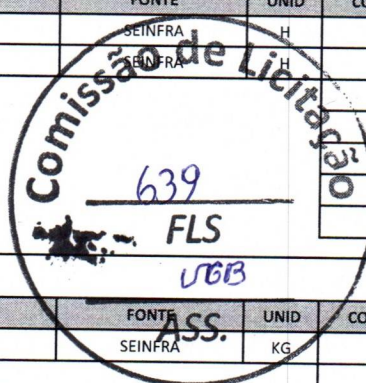
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,5900	R\$ 0,5836
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,9300	R\$ 3,6688
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,5132
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,9656</b>

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 10,36</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,41</b>

**C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)**

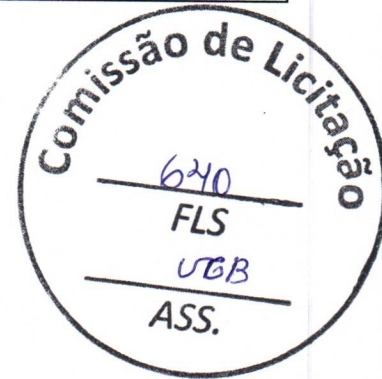
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 15,9700	R\$ 4,7910
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,7910</b>

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,7910</b>



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,7220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 21,82</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 10,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 50,31</b>

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 3,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,45</b>



D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:214039840001  
21

Assinado de forma digital por D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOES LTDA:21403984000121  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital FJ  
A1, ou=Videoconferencia, ou=45616309000149,  
ou=AC SymantecID Multipla, crn=D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOES LTDA:21403984000121  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20399

**D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
**CNPJ Nº 21.403.984/0001-21**  
**CARLOS LUAN MUNIZ DIOGO**  
**CPF Nº 072.076.793-86**  
**PROPRIETÁRIO**

EDSON  
AMAXIMANDRO DE  
SOUSA E  
SILVA:41690460300

Assinado de forma digital por EDSON  
AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF  
A1, ou=Videoconferencia, ou=45616309000149,  
ou=AC SymantecID Multipla, crn=EDSON  
AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20399

**Edson Amaximandro de Sousa e Silva**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA nº 0705658627**

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F RAIMUNDO GOMES MATOS, NO DISTRITO DE ITACOLOMY, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.

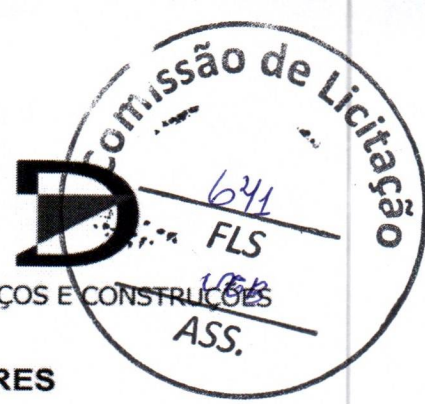
PREFEITURA: URUBURETAMA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de Sua apresentação.

DATA: 12 DE AGOSTO DE 2024



D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,1600	R\$ 21,6320
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,2300	R\$ 1,2230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,8550</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,1410</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 9,62</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 10,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 48,39</b>

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,1200	R\$ 0,9018
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,1118
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,0178</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,8352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 28,97</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 15,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 73,67</b>

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 60,1200	R\$ 2,4830
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,2711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,1569
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 17,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,7710</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,2064</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 97,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 45,45</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 26,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 124,77</b>

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 290,2300	R\$ 4,0310
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 245,0300	R\$ 3,2330
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,3287</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5128</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,80</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,98</b>

**Comissão de Licitação**  
642  
FLS  
UGB

<b>C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,1200	R\$ 73,1059
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 247,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 320,9659</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 599,0270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 919,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 402,15</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 251,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.171,52</b>

<b>C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,1200	R\$ 73,1059
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 186,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 259,2559</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 184,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 443,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 123,93</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 121,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 565,21</b>

<b>C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,1200	R\$ 73,1059
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 125,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 186,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 384,8359</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 184,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 569,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 123,93</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 155,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 725,12</b>

<b>C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
<b>Material</b>						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,8765
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8900	R\$ 0,2378
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,1143</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 2,20</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,20</b>

<b>I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>						
<b>Geral</b>						
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 22,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,05</b>

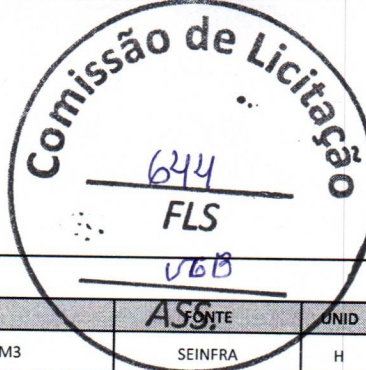
**Comissão de Licitação**  
643  
FLS  
UGB

<b>I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
<b>Geral</b>						
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 27,5226</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 7,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 35,04</b>

<b>I02 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
<b>Geral</b>						
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 25,1769</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,06</b>

<b>C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 206,5300	R\$ 5,3354
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 138,2000	R\$ 5,7583
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 37,1148</b>
<b>Material</b>						
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.121,1500	R\$ 7,6485
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,6485</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,8458</b>
<b>Serviço</b>						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,4700	R\$ 40,1170
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 40,1170</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,88</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 24,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 112,99</b>

<b>I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)</b>						
<b>Geral</b>						
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 62,8492</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,85</b>



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (27.34%):	R\$ 17,18
VALOR COM BDI:	R\$ 80,03

**I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Geral		ASS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,8200	R\$ 48,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 154,6663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 154,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 14,62</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 42,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 196,96</b>

**I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,8200	R\$ 48,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 150,7172</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 14,62</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 41,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 191,93</b>

**I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

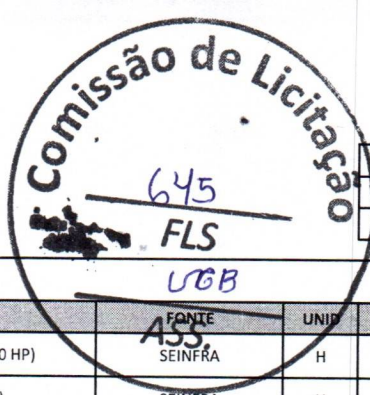
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 84,4072</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 23,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 107,49</b>

**I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,7700	R\$ 59,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 206,5292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 206,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 56,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 263,00</b>

**I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 106,3468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,35</b>



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (27.34%):	R\$ 29,08
VALOR COM BDI:	R\$ 135,43

**I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	ASS. SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,9300	R\$ 96,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 290,2339</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 290,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 79,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 369,58</b>

**I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
1	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 32,3811</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 8,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 41,23</b>

**I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

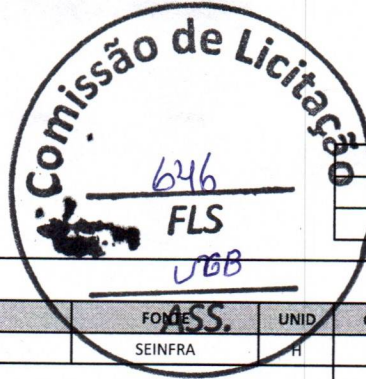
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 47,6246</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 13,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 60,64</b>

**I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 45,0499</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 12,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,37</b>

**I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 115,4698</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 115,47</b>



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (27.34%):	R\$ 31,57
VALOR COM BDI:	R\$ 147,04

**C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1800	R\$ 12,5850
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 12,5850</b>
Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 60,1200	R\$ 38,8495
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 72,2900	R\$ 42,3041
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 99,9600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 81,4600	R\$ 32,5840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 213,6976</b>
Mão de Obra		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 343,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 569,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 235,04</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 155,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 725,79</b>

**C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 60,1200	R\$ 46,7734
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,2900	R\$ 69,8177
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 112,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 228,7911</b>
Mão de Obra		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 184,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 413,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 123,93</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 113,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 526,41</b>

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

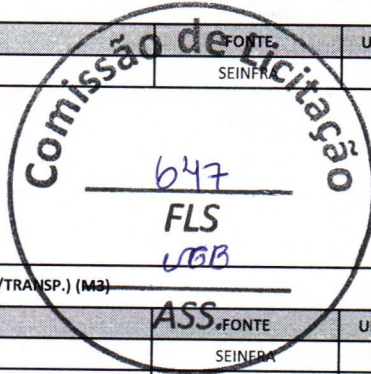
Equipamento Custo Horário		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,9785</b>
Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 60,1200	R\$ 55,2924
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 129,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,2900	R\$ 60,4344
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 245,2668</b>
Mão de Obra		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 374,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 83,74</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 102,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 476,26</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,9785</b>
Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 60,1200	R\$ 53,3385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 149,9400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,2900	R\$ 60,4344
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 263,7129</b>



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 392,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 83,74</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 107,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 499,75</b>



C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5200	R\$ 27,5200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 27,5200</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 129,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 129,5400</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,7600</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,8400	R\$ 7,2104
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,7300	R\$ 74,1783
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 81,3887</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 349,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 102,35</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 95,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 444,68</b>

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 310,6205</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 310,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 84,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 395,54</b>

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 592,4311</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 592,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 161,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 754,40</b>

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 1,9684</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,51</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA		2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,9190</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 32,84</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 13,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 62,29</b>

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,0800	R\$ 2,4320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2100	R\$ 1,5315
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,3500	R\$ 2,1750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,3285</b>

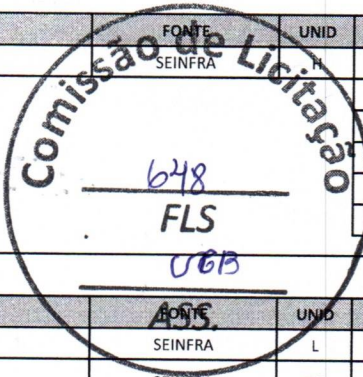
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,2380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 35,71</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 19,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 91,14</b>

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,1200	R\$ 0,6373
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,9300	R\$ 163,9300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 36,1700	R\$ 184,4670
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 2,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,2300	R\$ 2,4460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 7,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 363,1671</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 81,2980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 444,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 52,22</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 121,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 565,99</b>

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 33,3658</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 9,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 42,49</b>

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,9300	R\$ 96,9300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472





12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 138,1958</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 138,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 37,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 175,98</b>

<b>10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)</b>						
<b>Geral</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 102,1564</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 27,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 130,09</b>

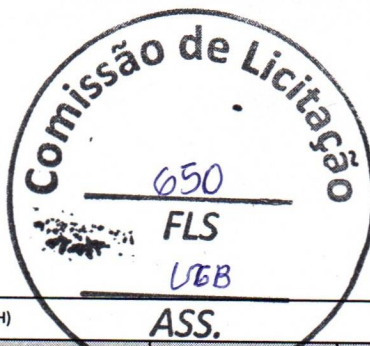
<b>10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)</b>						
<b>Geral</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,4700	R\$ 76,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 245,3049</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 245,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 67,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 312,37</b>

<b>11603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 268,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 268,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 174,62</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 73,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 341,88</b>

<b>12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 27,11</b>

<b>12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 27,11</b>

<b>12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,5900	R\$ 4,0388



TOTAL Material:	R\$ 4,0388
VALOR:	R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.34%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,14

**I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,5900	R\$ 59,7735
					TOTAL Material:	R\$ 59,7735
					VALOR:	R\$ 59,77
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27.34%):	R\$ 16,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 76,11

**I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 96,9300
					TOTAL Material:	R\$ 96,9300
					VALOR:	R\$ 96,93
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27.34%):	R\$ 26,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 123,43

**I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,5900	R\$ 4,3080
					TOTAL Material:	R\$ 4,3080
					VALOR:	R\$ 4,31
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27.34%):	R\$ 1,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5900	R\$ 48,8240
					TOTAL Material:	R\$ 48,8240
					VALOR:	R\$ 48,82
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27.34%):	R\$ 13,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 62,17

**I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5900	R\$ 48,8240
					TOTAL Material:	R\$ 48,8240
					VALOR:	R\$ 48,82
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27.34%):	R\$ 13,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 62,17

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,5900	R\$ 3,7695
					TOTAL Material:	R\$ 3,7695
					VALOR:	R\$ 3,77
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27.34%):	R\$ 1,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,80

**I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,5900	R\$ 50,6190
					TOTAL Material:	R\$ 50,6190

Comissão de Licitação  
651  
FLS  
JBB

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.34%):	R\$ 13,84
VALOR COM BDI:	R\$ 64,46

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 96,9300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 96,9300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 96,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>				<b>R\$ 26,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 123,43</b>

12803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	21,30000000	R\$ 3,5900	R\$ 76,4670
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 76,4670</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 76,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>				<b>R\$ 20,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 97,38</b>

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 3,5900	R\$ 83,4675
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 83,4675</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 83,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>				<b>R\$ 22,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 106,29</b>

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702 JUROS	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703 MANUTENÇÃO	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
<b>TOTAL Geral:</b>				<b>R\$ 1,3992</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>				<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1,78</b>

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

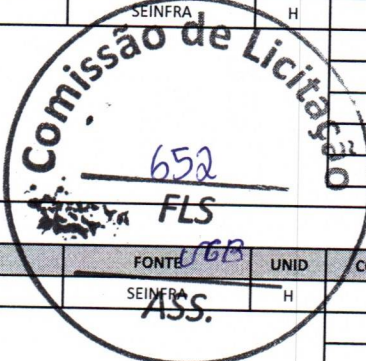
Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	0,05260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0526
12702 JUROS	H	0,01180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0118
12703 MANUTENÇÃO	H	0,03280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0328
<b>TOTAL Geral:</b>				<b>R\$ 0,0972</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>				<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 0,13</b>

10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
12702 JUROS	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
<b>TOTAL Geral:</b>				<b>R\$ 33,4058</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 33,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>				<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>				<b>R\$ 9,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 42,54</b>

10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:						R\$ 42,6813
VALOR:						R\$ 42,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (27.34%):						R\$ 11,67
VALOR COM BDI:						R\$ 54,35



12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (27.34%):						R\$ 7,88
VALOR COM BDI:						R\$ 36,69

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (27.34%):						R\$ 7,88
VALOR COM BDI:						R\$ 36,69

12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (27.34%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 27,11

12523 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

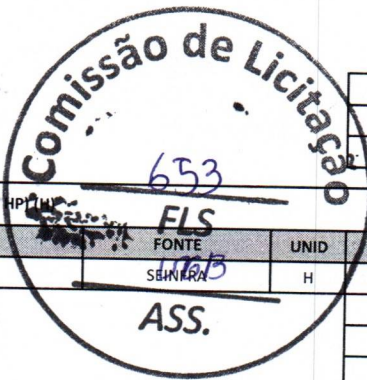
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (27.34%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 27,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,62
VALOR BDI (27.34%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 31,21

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (27.34%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 31,21

**I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 27,11</b>

**I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 27,11</b>

**I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,69</b>

**I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 27,11</b>

**I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)**

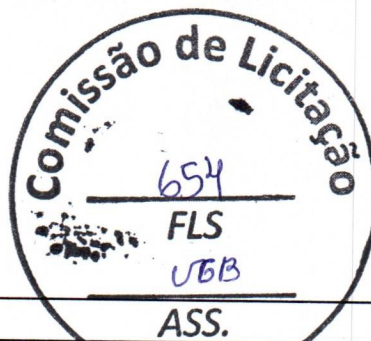
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,69</b>

**I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>						<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,69</b>

**I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178



TOTAL Geral:	R\$ 24,2147
VALOR:	R\$ 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (27.34%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 30,83

**I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927

TOTAL Geral:	R\$ 25,6074
VALOR:	R\$ 25,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (27.34%):	R\$ 7,00
VALOR COM BDI:	R\$ 32,61

**C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,1200	R\$ 1,0942
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,7948

TOTAL Material: R\$ 3,8890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,3890

VALOR: R\$ 49,28

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 29,35

VALOR BDI (27.34%): R\$ 13,47

VALOR COM BDI: R\$ 62,75

**C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 35,8800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1800	R\$ 48,1800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,4000	R\$ 119,4000

TOTAL Material: R\$ 203,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,3130

VALOR: R\$ 313,77

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 70,04

VALOR BDI (27.34%): R\$ 85,79

VALOR COM BDI: R\$ 399,56

**C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,1200	R\$ 0,3667
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,8418

TOTAL Material: R\$ 1,2085

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,0790

VALOR: R\$ 25,29

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 15,61

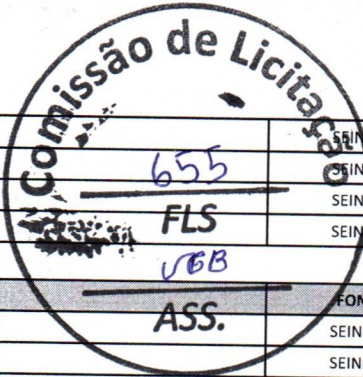
VALOR BDI (27.34%): R\$ 6,91

VALOR COM BDI: R\$ 32,20

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 115,4700	R\$ 6,7924
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,3118</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,3200	R\$ 5,3568
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,4300	R\$ 0,6715
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,5500	R\$ 6,2370
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,3200	R\$ 0,0479
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,2100	R\$ 0,3126
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 524,4200	R\$ 0,2622
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,8880</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,2664</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 11,24</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>R\$ 9,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,44</b>

**I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021

<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 93,1930</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>R\$ 25,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 118,67</b>

**I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,4700	R\$ 83,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714

<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 245,0344</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 245,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (27.34%):</b>	<b>R\$ 66,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 312,02</b>

D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:21403984000121

Assinado de forma digital por D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOES LTDA:21403984000121  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital P1 A1,  
ou=Videoconferencia, ou=55616399000149, ou=.AC,  
Serial=0, Multiple, cm=D3 SERVICOS E CONSTRUCOES  
LTDA:21403984000121  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20399

**D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
CNPJ Nº 21.403.984/0001-21  
CARLOS LUAN MUNIZ DIOGO  
CPF Nº 072.076.793-86  
PROPRIETÁRIO

EDSON  
AMAXIMANDRO DE  
SOUSA E  
SILVA:41690460300

Assinado de forma digital por EDSON  
AMAXIMANDRO DE SOUSA E  
SILVA:41690460300  
DN: c=BR, cm=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital  
P1 A1, ou=Videoconferencia,  
ou=45616399000149, ou=.AC, Serial=0,  
Multiple, cm=EDSON AMAXIMANDRO DE  
SOUSA E SILVA:41690460300  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2024.005.20399

**Edson Amaximandro de Sousa e Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA nº 0705658627

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F RAIMUNDO GOMES MATOS, NO DISTRITO DE ITACOLOMY, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.

**PREFEITURA:** URUBURETAMA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA N° 002/2024.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de Sua apresentação.

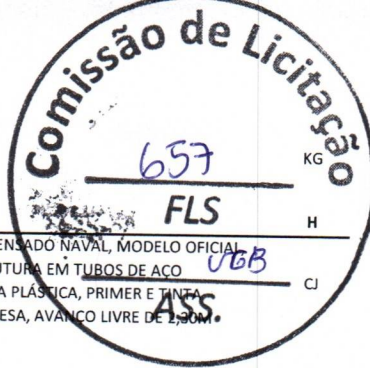
**DATA:** 12 DE AGOSTO DE 2024



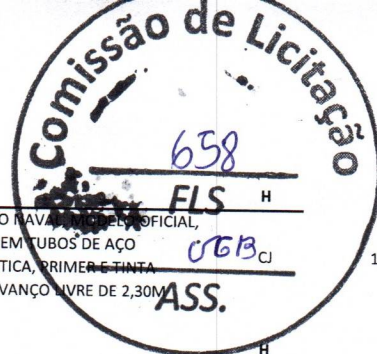
**D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ASS.**

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

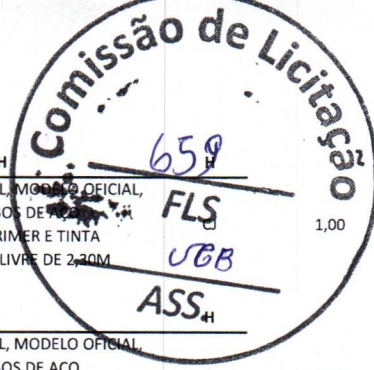
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE E DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ			
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,00000000</b>
[ Serviço ]	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2			
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.239,90	1,00000000	1.239,90000000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	10,05000000	10,05000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.249,95000000</b>
[ Serviço ]	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2			
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	12,92000000	12,92000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>12,92000000</b>
[ Serviço ]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,07955405	0,07955405
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,07955405</b>
[ Serviço ]	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3			
6.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	50,00	0,00530000	0,26500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,26500000</b>
[ Serviço ]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	25,10	0,30000000	7,53000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>7,53000000</b>
[ Serviço ]	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3			
7.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,30	0,00375000	0,02362500
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,40	0,00375000	0,02400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,04762500</b>
[ Serviço ]	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	41,86000000	41,86000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>41,86000000</b>
[ Serviço ]	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,08650000	0,08650000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,08650000</b>
[ Serviço ]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00624750	0,03748500
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,48	0,71400000	6,76872000
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	65,02	0,71400000	46,42428000
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	0,02856000	3,32552640
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,63403200	0,63403200
					<b>TOTAL:</b>	<b>57,19004340</b>
[ Serviço ]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,07231400	0,07231400
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,07231400</b>
[ Serviço ]	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	198,31	0,20000000	39,66200000
					<b>TOTAL:</b>	<b>39,66200000</b>
[ Serviço ]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	198,31	0,18520000	36,72701200
					<b>TOTAL:</b>	<b>36,72701200</b>
[ Serviço ]	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H			



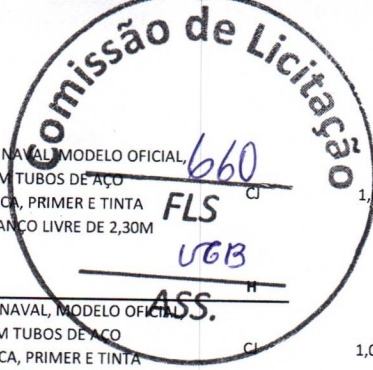
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	5.215,00	0,00800000	41,72000000
[	<b>I0594</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)</b>		H		<b>TOTAL:</b>	<b>41,72000000</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M.		CJ	1,00	0,00114497	0,00114497
[	<b>I0708</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)</b>		H		<b>TOTAL:</b>	<b>0,00114497</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M		CJ	1,00	0,00186811	0,00186811
[	<b>I0710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>		H		<b>TOTAL:</b>	<b>0,00186811</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M		CJ	1,00	0,00110492	0,00110492
[	<b>I0612</b>	<b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)</b>		H		<b>TOTAL:</b>	<b>0,00110492</b>
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	320,00	0,07570000	24,22400000
[	<b>I0725</b>	<b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)</b>		H		<b>TOTAL:</b>	<b>24,22400000</b>
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	320,00	0,00410000	1,31200000
[	<b>I0728</b>	<b>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</b>		H		<b>TOTAL:</b>	<b>1,31200000</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M		CJ	1,00	0,00467914	0,00467914
[ Serviço ]	<b>C0830</b>	<b>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3		<b>TOTAL:</b>	<b>0,00467914</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		M2	6,00	0,01250000	0,07500000
[ Serviço ]	<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		M3		<b>TOTAL:</b>	<b>0,07500000</b>
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1		UN	1,00	0,32400000	0,32400000
[ Serviço ]	<b>C0838</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3		<b>TOTAL:</b>	<b>0,32400000</b>
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	9,48	1,00000000	9,48000000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA		UN	1,00	0,29000000	0,29000000
[ Serviço ]	<b>C0840</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3		<b>TOTAL:</b>	<b>9,77000000</b>
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m		M2	116,44	0,04000000	4,65760000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA		UN	1,00	0,59800000	0,59800000
[ Serviço ]	<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>		M3		<b>TOTAL:</b>	<b>5,25560000</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M		CJ	1,00	0,08650000	0,08650000
[	<b>I0732</b>	<b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)</b>		H		<b>TOTAL:</b>	<b>0,08650000</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M		CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
[	<b>I0733</b>	<b>DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)</b>		H		<b>TOTAL:</b>	<b>0,00301308</b>
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2	617,12	0,20000000	123,42400000
[ Serviço ]	<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>		M3		<b>TOTAL:</b>	<b>123,42400000</b>
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA		UN	1,00	14,24000000	14,24000000
[ Serviço ]	<b>C1400</b>	<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>		M2		<b>TOTAL:</b>	<b>14,24000000</b>
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA		UN	1,00	1,84000000	1,84000000
[ Serviço ]	<b>C4421</b>	<b>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</b>		CJ		<b>TOTAL:</b>	<b>1,84000000</b>
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		UN	7,00	1,00000000	7,00000000



[	<b>10740</b>	<b>GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>7,00000000</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308		
[	<b>10633</b>	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00301308</b>
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTIIRA	KG	11.405,35	0,00500000	57,02675000		
[	<b>10747</b>	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>57,02675000</b>
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTIIRA	KG	11.405,35	0,00070000	7,98374500		
[ Serviço ]	<b>C1603</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>7,98374500</b>
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	65,02	1,00000000	65,02000000		
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	0,04000000	4,65760000		
[ Geral ]	<b>I2714</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>69,67760000</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00624750	0,03748500		
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,48	0,71400000	6,76872000		
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	65,02	0,71400000	46,42428000		
3.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	0,02856000	3,32552640		
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,63403200	0,63403200		
[ Geral ]	<b>I2716</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>57,19004340</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,08650000	0,08650000		
[ Geral ]	<b>I2753</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>0,08650000</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308		
[ Geral ]	<b>I2755</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00301308</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00110492	0,00110492		
[ Geral ]	<b>I2811</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00110492</b>
7.9	C5216	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTIIRA	KG	11.405,35	0,00040000	4,56214000		
[ Geral ]	<b>I2823</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>4,56214000</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,01403742	0,01403742		
[ Geral ]	<b>I2722</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01403742</b>
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	198,31	0,20000000	39,66200000		
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	198,31	0,18520000	36,72701200		
[ Geral ]	<b>I2734</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>76,38901200</b>
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.215,00	0,00800000	41,72000000		
[ Geral ]	<b>I2772</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>41,72000000</b>
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,00	0,07980000	25,53600000		
[ Geral ]	<b>I2776</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>25,53600000</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00467914	0,00467914		
							<b>TOTAL:</b>	<b>0,00467914</b>

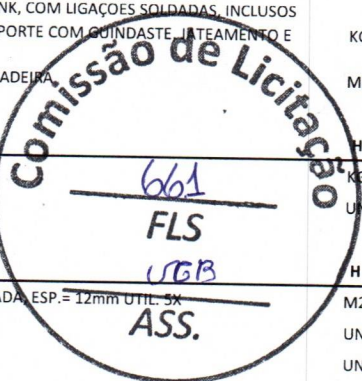


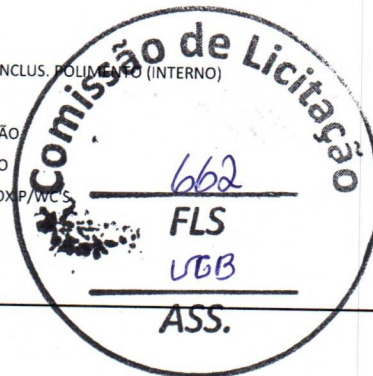
[ Geral ]	I2781	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H</b>						
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M			1,00	0,00301308	0,00301308	
								TOTAL: 0,00301308
[ Geral ]	I2792	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>						
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ		1,00	0,00301308	0,00301308	
								TOTAL: 0,00301308
[ Geral ]	I2804	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)</b>	H					
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTIURA	KG	11.405,35		0,00570000	65,01049500	
								TOTAL: 65,01049500
[ Geral ]	I2842	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	H					
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ		1,00	0,00110492	0,00110492	
								TOTAL: 0,00110492
[	I0748	<b>MÁQUINA DE POLIR (CHP)</b>	H					
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	617,12		0,80000000	493,69600000	
								TOTAL: 493,69600000
[	I0749	<b>MÁQUINA DE SOLDA (CHP)</b>	H					
8.4	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	84,04		1,20000000	100,84800000	
								TOTAL: 100,84800000
[	I0637	<b>MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)</b>	H					
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTIURA	KG	11.405,35		0,00030000	3,42160500	
								TOTAL: 3,42160500
[	I0751	<b>MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)</b>	H					
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTIURA	KG	11.405,35		0,00010000	1,14053500	
								TOTAL: 1,14053500
[ Geral ]	I2715	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>	H					
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ		1,00	0,08650000	0,08650000	
								TOTAL: 0,08650000
[ Geral ]	I2752	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	H					
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ		1,00	0,00186811	0,00186811	
								TOTAL: 0,00186811
[ Geral ]	I2754	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	H					
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ		1,00	0,00110492	0,00110492	
								TOTAL: 0,00110492
[ Geral ]	I2810	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO</b>	H					
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTIURA	KG	11.405,35		0,00010000	1,14053500	
								TOTAL: 1,14053500
[ Geral ]	I2721	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3</b>	H					
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	198,31		0,18520000	36,72701200	
								TOTAL: 36,72701200
[ Geral ]	I2733	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO</b>	H					
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.215,00		0,00800000	41,72000000	
								TOTAL: 41,72000000
[ Geral ]	I2771	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)</b>	H					
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,00		0,00410000	1,31200000	
								TOTAL: 1,31200000
[ Geral ]	I2775	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	H					



7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00467914	0,00467914
[ Geral ]	I2791	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	H		<b>TOTAL:</b>	<b>0,00467914</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
[ Geral ]	I2803	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)</b>	H		<b>TOTAL:</b>	<b>0,00301308</b>
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,00070000	7,98374500
[ Geral ]	I2841	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	H		<b>TOTAL:</b>	<b>7,98374500</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00104967	0,00104967
[	I0759	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)</b>	H		<b>TOTAL:</b>	<b>0,00104967</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,01403742	0,01403742
[ Serviço ]	C1915	<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 15cm</b>	M2		<b>TOTAL:</b>	<b>0,01403742</b>
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	21,16000000	21,16000000
[ Serviço ]	C4427	<b>PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</b>	UN		<b>TOTAL:</b>	<b>21,16000000</b>
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
[ Serviço ]	C2123	<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</b>	M2		<b>TOTAL:</b>	<b>7,00000000</b>
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	11,00000000	11,00000000
[ Serviço ]	C3235	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	M3		<b>TOTAL:</b>	<b>11,00000000</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,07954540	0,07954540
[	I0666	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>	H		<b>TOTAL:</b>	<b>0,07954540</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00005525	0,00005525
[	I0779	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>	H		<b>TOTAL:</b>	<b>0,00005525</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00104967	0,00104967
[ Material ]	I0157	<b>AÇO CA-25</b>	KG		<b>TOTAL:</b>	<b>0,00104967</b>
8.4	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	84,04	1,40000000	117,65600000
[ Material ]	I7952	<b>AÇO CA-50/60</b>	KG		<b>TOTAL:</b>	<b>117,65600000</b>
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.215,00	1,05000000	5.475,75000000
[ Material ]	I0163	<b>AÇO CA-50</b>	KG		<b>TOTAL:</b>	<b>5.475,75000000</b>
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	48,13900000	48,13900000
[ Material ]	I0169	<b>AÇO CA-60</b>	KG		<b>TOTAL:</b>	<b>48,13900000</b>
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	0,74000000	86,16560000
[ Material ]	I0034	<b>AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS</b>	KG		<b>TOTAL:</b>	<b>86,16560000</b>
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	617,12	21,00000000	12.959,52000000
[ Material ]	I0035	<b>AGUARRÁS MINERAL</b>	L		<b>TOTAL:</b>	<b>12.959,52000000</b>

8.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,00450000	51,32407500
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,52	0,04000000	0,94080000
					<b>TOTAL:</b>	<b>52,26487500</b>
<b>[ Mão de Obra I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</b>			<b>H</b>			
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.215,00	0,08000000	417,20000000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3,34880000	3,34880000
					<b>TOTAL:</b>	<b>420,54880000</b>
<b>[ Mão de Obra I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>			<b>H</b>			
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	M2	149,00	1,35000000	201,15000000
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	3,75000000	26,25000000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2,39200000	2,39200000
					<b>TOTAL:</b>	<b>229,79200000</b>
<b>[ Mão de Obra I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>			<b>H</b>			
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	94,00	3,00000000	282,00000000
12.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	1,20000000	2,40000000
12.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
12.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	15,00	1,10000000	16,50000000
12.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	2,40000000	7,20000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>348,10000000</b>
<b>[ Mão de Obra I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR</b>			<b>H</b>			
	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	84,04	1,30000000	109,25200000
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	3,00000000	198,00000000
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	3,00000000	198,00000000
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	20,00	0,50000000	10,00000000
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	14,00	1,50000000	21,00000000
11.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	0,50000000	3,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>579,25200000</b>
<b>[ Mão de Obra I0045 AJUDANTE DE PINTOR</b>			<b>H</b>			
7.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	202,80	0,50000000	101,40000000
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	272,96	0,20000000	54,59200000
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	79,24	0,35000000	27,73400000
13.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1.806,38	0,33000000	596,10540000
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23,52	0,30000000	7,05600000
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,52	0,35000000	8,23200000
13.6	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	617,12	0,30000000	185,13600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>980,25540000</b>
<b>[ Mão de Obra I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO</b>			<b>H</b>			
7.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	202,80	0,90000000	182,52000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>182,52000000</b>
<b>[ Mão de Obra I0037 AJUDANTE</b>			<b>H</b>			
3.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	116,44	0,03000000	3,49320000
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,00080000	9,12428000
					<b>TOTAL:</b>	<b>12,61748000</b>
<b>[ Material I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm</b>			<b>M</b>			
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	10,40000000	72,80000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>72,80000000</b>
<b>[ Material I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG</b>			<b>KG</b>			
7.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	202,80	0,15000000	30,42000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>30,42000000</b>
<b>[ Material I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG</b>			<b>KG</b>			
7.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	202,80	0,07000000	14,19600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,19600000</b>
<b>[ Material I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG</b>			<b>KG</b>			
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.381,73	0,02000000	27,63460000
					<b>TOTAL:</b>	<b>27,63460000</b>
<b>[ Material I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG</b>			<b>KG</b>			
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.215,00	0,02000000	104,30000000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,83720000	0,83720000
					<b>TOTAL:</b>	<b>105,13720000</b>
<b>[ Material I0108 AREIA GROSSA</b>			<b>M3</b>			





9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLÍMERO (INTERNO)	M2	617,12	0,03000000	18,51360000
9.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	32,00	1,15000000	36,80000000
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	0,00350000	0,23100000
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	0,00400000	0,26400000
11.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	6,00	0,00050000	0,00300000
11.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	55,44	0,00400000	0,22176000

**TOTAL: 56,03336000**

[ Material ]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00807750	0,04846500
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,63718400	0,63718400
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	25,10	0,36480000	9,15648000
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	25,10	0,03040000	0,76304000
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,48	0,91970000	8,71875600
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	65,02	0,86690000	56,36583800
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	0,03548800	4,13222272
4.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	360,87	0,02430000	8,76914100
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.239,90	0,01500000	18,59850000
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.479,80	0,00610000	15,12678000
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	1.806,38	0,00610000	11,01891800
	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	673,42	0,02430000	16,36410600
6.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	50,00	0,00644480	0,32224000
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	0,01060000	0,07420000
7.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,30	0,00456000	0,02872800
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,40	0,00456000	0,02918400
7.10	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	32,58	0,00290000	0,09448200
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	58,66	0,69800000	40,94468000
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	733,20	0,03650000	26,76180000
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,00	0,05680000	18,17600000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,54870460	1,54870460

**TOTAL: 237,67944932**

[ Material ]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	205,70	1,10000000	226,27000000

**TOTAL: 226,27000000**

[ Material ]	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	178,88	8,00000000	1.431,04000000
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	494,54	4,00000000	1.978,16000000
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	105,60	8,00000000	844,80000000

**TOTAL: 4.254,00000000**

[ Material ]	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	494,54	0,66100000	326,89094000
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	284,48	0,16900000	48,07712000

**TOTAL: 374,96806000**

[ Mão de Obra ]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.215,00	0,08000000	417,20000000
3.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	116,44	0,03000000	3,49320000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3,34880000	3,34880000

**TOTAL: 424,04200000**

[ Material ]	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000

**TOTAL: 20,00000000**

[ Material ]	I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN			
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

**TOTAL: 1,00000000**

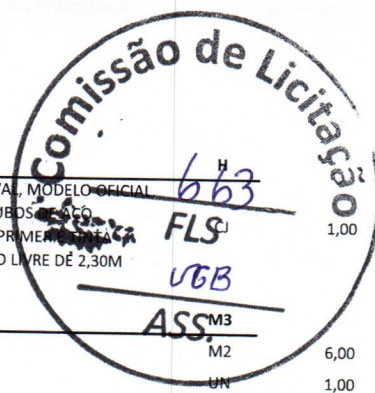
[ Material ]	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M			
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	15,00000000	15,00000000

**TOTAL: 15,00000000**

[ Material ]	I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000

**TOTAL: 7,00000000**

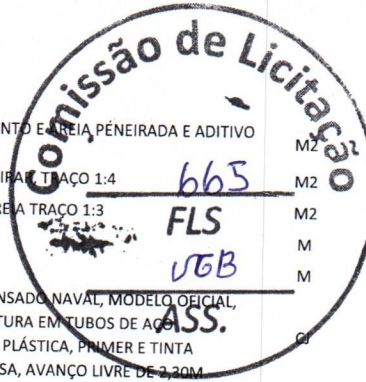




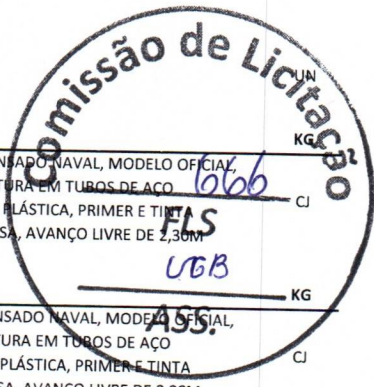
[ Mão de Obra ]	I0221	BLASTER					
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO-NAVAL, MODELO OFICIAL 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMEIRA DE ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	H 663 FLS VBB ASS	1,00	0,00467914	0,00467914	
							<b>TOTAL: 0,00467914</b>
[ Material ]	I0280	BRITA					
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00731500	0,04389000	
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	0,31291920	0,31291920	
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	65,02	0,62700000	40,76754000	
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	58,66	0,87800000	51,50348000	
9.4	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	61,71	1,15000000	70,96650000	
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,49200000	1,49200000	
							<b>TOTAL: 165,08632920</b>
[ Material ]	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M				
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	94,00	12,00000000	1.128,00000000	
							<b>TOTAL: 1.128,00000000</b>
[ Material ]	I0400	CADEADO MEDIO	UN				
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
							<b>TOTAL: 1,00000000</b>
[ Material ]	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN				
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000	
							<b>TOTAL: 20,00000000</b>
[ Material ]	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN				
10.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	1,00000000	2,00000000	
							<b>TOTAL: 2,00000000</b>
[ Material ]	I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN				
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
							<b>TOTAL: 1,00000000</b>
[ Material ]	I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN				
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	94,00	1,00000000	94,00000000	
							<b>TOTAL: 94,00000000</b>
[ Material ]	I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN				
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	94,00	1,00000000	94,00000000	
							<b>TOTAL: 94,00000000</b>
[ Material ]	I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN				
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
							<b>TOTAL: 1,00000000</b>
[ Material ]	I0441	CAL HIDRATADA	KG				
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	25,10	4,55000000	114,20500000	
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.239,90	2,18000000	2.702,98200000	
	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	1,72000000	12,04000000	
7.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,30	0,68250000	4,29975000	
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,40	0,68250000	4,36800000	
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	2,50000000	165,00000000	
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	3,00000000	198,00000000	
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	115,30380000	115,30380000	
							<b>TOTAL: 3.316,19855000</b>
[ Mão de Obra ]	I0445	CALCETEIRO	H				
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,00	0,15950000	51,04000000	
							<b>TOTAL: 51,04000000</b>
[ Material ]	I8231	CANTONEIRA DE AÇO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)	KG				
8.4	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	84,04	22,00000000	1.848,88000000	
							<b>TOTAL: 1.848,88000000</b>
[ Material ]	G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG				
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,51670000	5.893,14434500	
							<b>TOTAL: 5.893,14434500</b>
[ Mão de Obra ]	I0498	CARPINTEIRO	H				
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	329,12	0,80000000	263,29600000	
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	32,00000000	32,00000000	
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.381,73	0,13000000	179,62490000	
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	149,00	1,35000000	201,15000000	



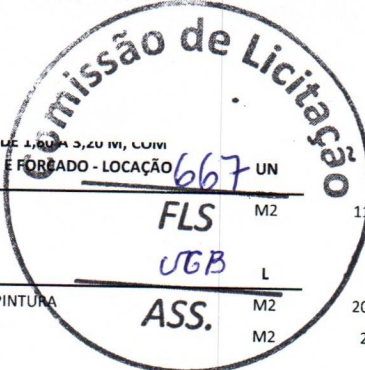
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	3,75000000	26,25000000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2,39200000	2,39200000
[ Material ] I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE				UN	TOTAL: 704,71290000	
12.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
[ Material ] I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA				M2	TOTAL: 20,00000000	
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	494,54	1,10000000	543,99400000
[ Material ] I6500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4				M2	TOTAL: 543,99400000	
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	178,88	1,10000000	196,76800000
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	105,60	1,10000000	116,16000000
[ Material ] I0508 CERA				KG	TOTAL: 312,92800000	
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	617,12	0,15000000	92,56800000
[ Material ] I0523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M				M	TOTAL: 92,56800000	
8.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	84,04	1,03000000	86,56120000
[ Material ] I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)				M2	TOTAL: 86,56120000	
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	149,00	0,26000000	38,74000000
[ Material ] I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)				M2	TOTAL: 38,74000000	
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	329,12	1,10000000	362,03200000
[ Material ] I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)				M2	TOTAL: 362,03200000	
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	43,00000000	43,00000000
[ Material ] I9530 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)				KG	TOTAL: 43,00000000	
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTIURA	KG	11.405,35	0,00640000	72,99424000
[ Material ] I7480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)				KG	TOTAL: 72,99424000	
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTIURA	KG	11.405,35	0,00180000	20,52963000
[ Material ] I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"				UN	TOTAL: 20,52963000	
11.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
[ Material ] I0796 CHUVEIRO PLASTICO				UN	TOTAL: 6,00000000	
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[ Material ] I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"				UN	TOTAL: 1,00000000	
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
[ Material ] I0799 CIMENTO BRANCO				KG	TOTAL: 20,00000000	
11.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	55,44	0,70000000	38,80800000
[ Material ] I0805 CIMENTO PORTLAND				KG	TOTAL: 38,80800000	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	2,45000000	14,70000000
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	187,23680000	187,23680000
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	25,10	109,50000000	2.748,45000000
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	25,10	4,55000000	114,20500000
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,48	254,00000000	2.407,92000000
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	65,02	349,00000000	22.691,98000000
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	11,76000000	1.369,33440000
4.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	360,87	9,72000000	3.507,65640000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.239,90	2,18000000	2.702,98200000
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.479,80	2,43000000	6.025,91400000



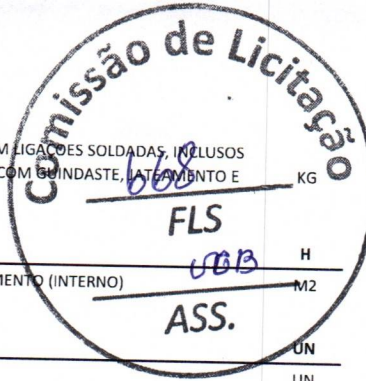
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	1.806,38	4,77000000	8.616,43260000
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	673,42	7,30000000	4.915,96600000
6.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	50,00	2,57580000	128,79000000
7.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,30	1,36875000	8,62312500
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,40	1,36875000	8,76000000
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	21,97100000	21,97100000
7.10	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	32,58	1,17000000	38,11860000
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	58,66	220,00000000	12.905,20000000
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	733,20	14,58000000	10.690,05600000
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	617,12	26,58000000	16.403,04960000
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	2,50000000	165,00000000
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	3,00000000	198,00000000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	351,35580000	351,35580000
11.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	0,15000000	0,90000000
11.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	55,44	1,60000000	88,70400000
[ Material ]	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN			<b>TOTAL: 96.311,30532500</b>
6.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	50,00	5,00000000	250,00000000
[ Material ]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			<b>TOTAL: 250,00000000</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,09863630	0,09863630
[ Material ]	I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			<b>TOTAL: 0,09863630</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,17000000	1,02000000
[ Material ]	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			<b>TOTAL: 1,02000000</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	2,00000000	132,00000000
[ Material ]	I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			<b>TOTAL: 132,00000000</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	4,00000000	264,00000000
[ Material ]	I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			<b>TOTAL: 264,00000000</b>
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
[ Material ]	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			<b>TOTAL: 14,00000000</b>
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	94,00	1,00000000	94,00000000
[ Material ]	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN			<b>TOTAL: 94,00000000</b>
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
[ Geral ]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			<b>TOTAL: 3,00000000</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,01415309	0,08491852
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	198,31	5,73296000	1.136,90329760
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	198,31	5,30872096	1.052,77245358
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.215,00	0,21256560	1.108,52960400
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,48	1,61749560	15,33385829
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	65,02	1,61749560	105,16956391
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	0,06469982	7,53364751
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	1,13281807	1,13281807
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,30782772	3.510,88288630
8.4	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	84,04	0,06312000	5,30460480
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	617,12	0,85864000	529,88391680
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,00	0,72483936	231,94859520
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,43633609	1,43633609
[ Material ]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			<b>TOTAL: 7.706,91650066</b>



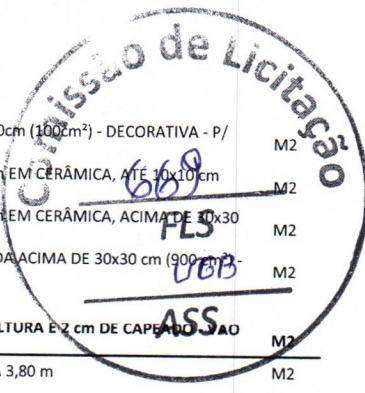
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA			1,00	0,73600000	0,73600000
[ Material ]	I2507	DINAMITE 60%					<b>TOTAL: 0,73600000</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	666	1,00	0,00397727	0,00397727
[ Material ]	I2568	DINAMITE GRANULADA					<b>TOTAL: 0,00397727</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	FLS	1,00	0,04295452	0,04295452
[ Material ]	I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	LGB			<b>TOTAL: 0,04295452</b>
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2		617,12	0,03000000	18,51360000
[ Material ]	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN				<b>TOTAL: 18,51360000</b>
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		94,00	0,10000000	9,40000000
[ Material ]	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN				<b>TOTAL: 9,40000000</b>
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN		1,00	1,00000000	1,00000000
[ Material ]	I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2				<b>TOTAL: 1,00000000</b>
	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2		55,44	1,00000000	55,44000000
[ Material ]	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN				<b>TOTAL: 55,44000000</b>
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN		7,00	3,00000000	21,00000000
[ Material ]	I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN				<b>TOTAL: 21,00000000</b>
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN		1,00	6,00000000	6,00000000
[ Mão de Obra ]	I2312	ELETRICISTA	H				<b>TOTAL: 6,00000000</b>
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		94,00	3,00000000	282,00000000
12.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN		2,00	1,20000000	2,40000000
12.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN		20,00	2,00000000	40,00000000
12.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN		15,00	1,10000000	16,50000000
12.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN		16,00	0,50000000	8,00000000
12.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN		3,00	1,20000000	3,60000000
[ Material ]	I1061	ELETRODOS	KG				<b>TOTAL: 352,50000000</b>
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUIINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG		11.405,35	0,00180000	20,52963000
	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M		84,04	1,20000000	100,84800000
[ Material ]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M				<b>TOTAL: 121,37763000</b>
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN		1,00	3,00000000	3,00000000
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		94,00	3,00000000	282,00000000
[ Mão de Obra ]	I2320	ENCANADOR	H				<b>TOTAL: 285,00000000</b>
8.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M		84,04	1,30000000	109,25200000
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		66,00	3,00000000	198,00000000
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		66,00	3,00000000	198,00000000
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN		20,00	2,00000000	40,00000000
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN		20,00	0,50000000	10,00000000
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN		14,00	1,50000000	21,00000000
11.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN		6,00	0,50000000	3,00000000
[ Material ]	I1091	ENGATE CROMADO	UN				<b>TOTAL: 579,25200000</b>
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN		20,00	1,00000000	20,00000000
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN		14,00	1,00000000	14,00000000
[ Material ]	I1092	ENGATE DE PVC	UN				<b>TOTAL: 34,00000000</b>
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN		1,00	1,00000000	1,00000000
							<b>TOTAL: 1,00000000</b>



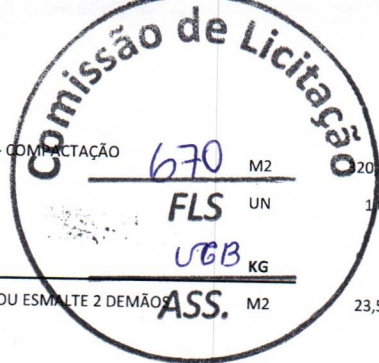
[ Material ]	I1095	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORNEADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	667				
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2		116,44	1,00000000	116,44000000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L					
7.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2		202,80	0,12000000	24,33600000	
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		23,52	0,16000000	3,76320000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I1101	ESMERIL N.36	UN					
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2		617,12	0,10000000	61,71200000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I1102	ESMERIL N.60	UN					
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2		617,12	0,05000000	30,85600000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN					
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		94,00	1,00000000	94,00000000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I2326	ESPOLETA	UN					
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ		1,00	0,00071591	0,00071591	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I2329	ESTOPIM	M					
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ		1,00	0,00477272	0,00477272	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ					
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ		1,00	1,00000000	1,00000000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN					
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN		7,00	1,00000000	7,00000000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN					
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN		1,00	2,00000000	2,00000000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG					
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2		329,12	0,50000000	164,56000000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M					
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN		1,00	64,00000000	64,00000000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M					
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN		20,00	0,56000000	11,20000000	
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN		20,00	0,28000000	5,60000000	
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN		14,00	0,84000000	11,76000000	
11.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN		6,00	0,28000000	1,68000000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I1181	FITA ISOLANTE	M					
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		94,00	3,00000000	282,00000000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M					
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN		7,00	5,10000000	35,70000000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L					
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		23,52	0,13000000	3,05760000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN					
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2		1.378,26	3,00000000	4.134,78000000	
								<b>TOTAL:</b>
[ Material ]	I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN					



8.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,00130000	14,82695500
[ Mão de Obra ]		I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H			TOTAL: 14,82695500
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	617,12	1,50000000	925,68000000
[ Material ]		I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			TOTAL: 925,68000000
12.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
[ Material ]		I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG			TOTAL: 3,00000000
4.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	360,87	0,40000000	144,34800000
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	1.806,38	0,10000000	180,63800000
[ Material ]		I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			TOTAL: 324,98600000
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	94,00	1,00000000	94,00000000
[ Material ]		I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN			TOTAL: 94,00000000
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
[ Material ]		I8337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			TOTAL: 3,00000000
	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40	1,00000000	2,40000000
[ Mão de Obra ]		I1278 JATISTA	H			TOTAL: 2,40000000
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,00040000	4,56214000
[ Material ]		I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			TOTAL: 4,56214000
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	1,00000000	66,00000000
[ Material ]		I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			TOTAL: 66,00000000
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	2,00000000	132,00000000
[ Material ]		I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			TOTAL: 132,00000000
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	1,00000000	66,00000000
[ Material ]		I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			TOTAL: 66,00000000
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	1,00000000	66,00000000
[ Material ]		I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M			TOTAL: 66,00000000
9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	617,12	2,50000000	1.542,80000000
[ Geral ]		I2702 JUROS	H			TOTAL: 1.542,80000000
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00268143	0,01608856
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	198,31	1,93488000	383,70605280
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	198,31	1,79169888	355,31180489
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.215,00	0,08768320	457,26788800
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,48	0,30644880	2,90513462
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	65,02	0,30644880	19,92530098
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	0,01225795	1,42731593
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,36072567	0,36072567
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,11509308	1.312,67685998
8.4	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	84,04	0,01416000	1,19000640
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	617,12	0,20244000	124,92977280
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,00	0,16023042	51,27373440
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,27212653	0,27212653
[ Mão de Obra ]		I1328 LADRILHISTA	H			TOTAL: 2.711,26281157
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	178,88	0,72000000	128,79360000

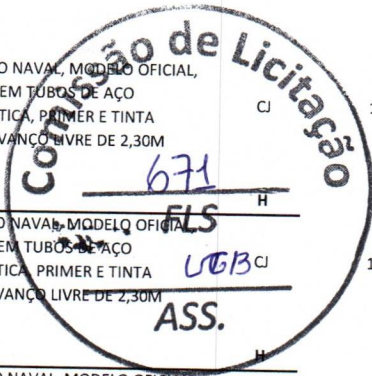


6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	494,54	0,72000000	356,06880000
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	494,54	0,23000000	113,74420000
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 10x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	284,48	0,20000000	56,89600000
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	105,60	0,60000000	63,36000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>718,86260000</b>
[ Material ]	<b>I8283</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPELA DE 3,01 A 4,0 m</b>	<b>M2</b>			
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	1,00000000	116,44000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>116,44000000</b>
[ Material ]	<b>I2373</b>	<b>LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W</b>	<b>UN</b>			
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1487</b>	<b>LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V</b>	<b>UN</b>			
12.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>20,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1344</b>	<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA</b>	<b>UN</b>			
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1490</b>	<b>LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX</b>	<b>L</b>			
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	79,24	0,12000000	9,50880000
					<b>TOTAL:</b>	<b>9,50880000</b>
[ Material ]	<b>I1347</b>	<b>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</b>	<b>UN</b>			
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	272,96	0,40000000	109,18400000
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	79,24	0,25000000	19,81000000
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23,52	0,50000000	11,76000000
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,52	0,40000000	9,40800000
					<b>TOTAL:</b>	<b>150,16200000</b>
[ Material ]	<b>I8395</b>	<b>LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA</b>	<b>M2</b>			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>6,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1348</b>	<b>LONA PLÁSTICA PRETA</b>	<b>M2</b>			
9.5	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	617,12	1,05000000	647,97600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>647,97600000</b>
[ Material ]	<b>I8246</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b>	<b>UN</b>			
12.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>16,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1368</b>	<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W</b>	<b>UN</b>			
12.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>15,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1409</b>	<b>LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"</b>	<b>UN</b>			
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	94,00	2,00000000	188,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>188,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1412</b>	<b>LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM</b>	<b>UN</b>			
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	2,00000000	132,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>132,00000000</b>
[ Material ]	<b>I1426</b>	<b>LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM</b>	<b>UN</b>			
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	1,00000000	66,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>66,00000000</b>
[ Geral ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00744889	0,04469337
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	198,31	7,96306292	1.579,15500767
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.215,00	0,31884880	1.662,79649200
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,48	0,85130220	8,07034486
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	65,02	0,85130220	55,35166904
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	0,03405209	3,96502513
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	CJ	1,00	1,32762695	1,32762695
8.1	C5216	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	11.405,35	0,04717150	538,00746753
8.4	C4379	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M	84,04	0,03936000	3,30781440
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	617,12	0,45196000	278,91355520

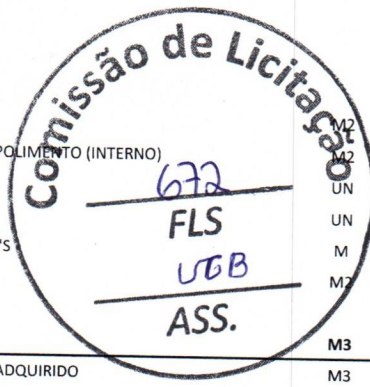


9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	20,00	0,04704135	15,05323200
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,75595635	0,75595635
<b>[ Material ] I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>4.146,74888448</b>
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23,52	0,45000000	10,58400000
<b>[ Material ] I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>10,58400000</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	272,96	0,70000000	191,07200000
<b>[ Material ] I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>191,07200000</b>
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>[ Mão de Obra ] I1530 MONTADOR</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>1,00000000</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	3,00000000	18,00000000
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,23700000	2.703,06795000
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.378,26	0,30000000	413,47800000
11.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>[ Mão de Obra ] I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>3.140,54595000</b>
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	198,31	0,20000000	39,66200000
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	198,31	0,18520000	36,72701200
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.215,00	0,00800000	41,72000000
<b>[ Material ] I2706 OLEO DIESEL</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>118,10901200</b>
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	L			
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	M3	198,31	2,51872000	499,48736320
		CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	KG	5.215,00	0,10880000	567,39200000
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,32998333	0,32998333
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,01503000	171,42241050
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,00	0,00430500	1,37760000
<b>[ Mão de Obra ] I2548 OPERADOR DE BETONEIRA</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>1.240,00935703</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	H			
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	6,00	0,00624750	0,03748500
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,48	0,71400000	6,76872000
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M3	65,02	0,71400000	46,42428000
		CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	M2	116,44	0,02856000	3,32552640
	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,08650000	0,08650000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,63403200	0,63403200
<b>[ Mão de Obra ] I1551 OPERADOR DE BOMBA A JATO</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>57,27654340</b>
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,00040000	4,56214000
<b>[ Mão de Obra ] I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>4,56214000</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	H			
		CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00411800	0,00411800
<b>[ Mão de Obra ] I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00411800</b>
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,00	0,07980000	25,53600000
<b>[ Mão de Obra ] I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>25,53600000</b>
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	H			
		CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00467914	0,00467914
<b>[ Mão de Obra ] I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00467914</b>





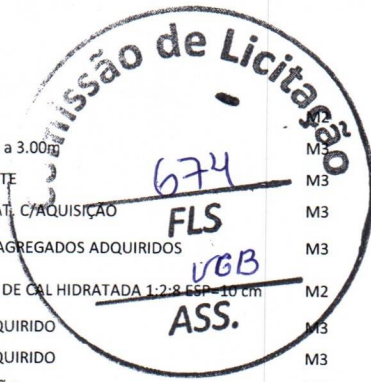
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
[ Mão de Obra I2555		OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			TOTAL: 0,00301308
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00301308	0,00301308
[ Mão de Obra I2523		OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			TOTAL: 0,00301308
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,01403742	0,01403742
[ Mão de Obra I2561		OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			TOTAL: 0,01403742
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,00570000	65,01049500
[ Mão de Obra I2562		OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			TOTAL: 65,01049500
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00110492	0,00110492
[ Material I1579		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			TOTAL: 0,00110492
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
[ Material I1590		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			TOTAL: 40,00000000
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	12,00000000	84,00000000
[ Material I1646		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M			TOTAL: 84,00000000
11.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	1,00000000	6,00000000
[ Material I2528		PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			TOTAL: 6,00000000
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00002893	0,00002893
[ Material I1600		PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			TOTAL: 0,00002893
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,00500000	0,03000000
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	25,10	1,15000000	28,86500000
[ Mão de Obra I2391		PEDREIRO	H			TOTAL: 28,89500000
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	3,02500000	18,15000000
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	29,16000000	29,16000000
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	25,10	5,00000000	125,50000000
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	25,10	1,60000000	40,16000000
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	65,02	4,99971000	325,08114420
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,48	2,00000000	18,96000000
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	0,55000000	64,04200000
4.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	360,87	0,75000000	270,65250000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.239,90	1,00000000	1.239,90000000
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	2.479,80	0,10000000	247,98000000
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	1.806,38	0,80000000	1.445,10400000
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	673,42	0,60000000	404,05200000
6.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	50,00	1,88000000	94,00000000
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	1,40000000	9,80000000
7.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO l= 15cm	M	6,30	0,50000000	3,15000000
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,40	0,50000000	3,20000000
7.10	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	32,58	1,50000000	48,87000000
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	58,66	2,00000000	117,32000000
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	733,20	0,25000000	183,30000000



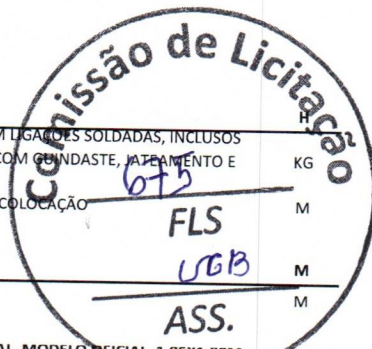
9.5	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	617,12	0,00490000	3,02388800
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	617,12	1,20000000	740,54400000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	34,93000000	34,93000000
11.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	20,00	0,50000000	10,00000000
11.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	0,25000000	1,50000000
11.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	55,44	2,40000000	133,05600000
<b>[ Material ] I1605 PEDRISCO</b>			<b>M3</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>5.611,43553220</b>
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,48	0,83600000	7,92528000
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	65,02	0,20900000	13,58918000
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	0,03344000	3,89375360
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,74236800	0,74236800
<b>[ Material ] I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM</b>			<b>M</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>26,15058160</b>
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,40	1,00000000	6,40000000
<b>[ Material ] I13303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6</b>			<b>KG</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>6,40000000</b>
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,56600000	6.455,42810000
<b>[ Material ] I1621 PERFIL BATEnte DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)</b>			<b>KG</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>6.455,42810000</b>
	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	55,44	1,30000000	72,07200000
<b>[ Mão de Obra I2395 PINTOR</b>			<b>H</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>72,07200000</b>
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,00040000	4,56214000
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	272,96	0,30000000	81,88800000
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	79,24	0,40000000	31,69600000
13.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1.806,38	0,50000000	903,19000000
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23,52	0,35000000	8,23200000
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,52	0,40000000	9,40800000
13.6	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	617,12	1,20000000	740,54400000
<b>[ Material ] I2403 PÓ DE PEDRA</b>			<b>M3</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>1.779,52014000</b>
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,00	0,00650000	2,08000000
<b>[ Material ] I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO</b>			<b>M</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>2,08000000</b>
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	26,00000000	26,00000000
<b>[ Material ] I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>			<b>M</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>26,00000000</b>
	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	329,12	3,15000000	1.036,72800000
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.381,73	0,04000000	55,26920000
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	149,00	1,20000000	178,80000000
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	1,30000000	151,37200000
<b>[ Material ] I1702 PORTA DE ALUMÍNIO</b>			<b>M2</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>1.422,16920000</b>
7.10	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	32,58	1,00000000	32,58000000
<b>[ Material ] I8670 PORTA PAPEL METÁLICO</b>			<b>UN</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>32,58000000</b>
11.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
<b>[ Material ] I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)</b>			<b>UN</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>20,00000000</b>
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>[ Material ] I8249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>			<b>M2</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>7,00000000</b>
7.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	24,00	1,00000000	24,00000000
<b>[ Material ] I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)</b>			<b>KG</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>24,00000000</b>
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
<b>[ Material ] I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</b>			<b>KG</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>2,00000000</b>
8.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	84,04	0,09000000	7,56360000



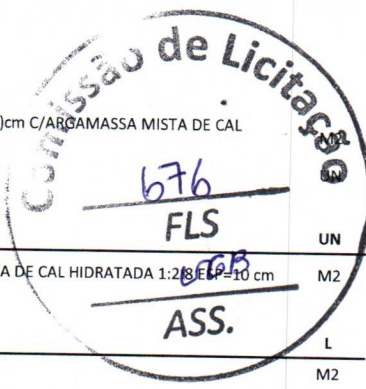
[ Material ]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)					TOTAL:	7,56360000
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	149,00	0,25000000	37,25000000		
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	0,03000000	3,49320000		
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,27600000	0,27600000		
							TOTAL:	41,01920000
[ Material ]	I1724	PREGO						
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	329,12	0,15000000	49,36800000		
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.381,73	0,01200000	16,58076000		
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	0,40000000	2,80000000		
							TOTAL:	68,74876000
[ Material ]	I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN					
12.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	20,00	1,00000000	20,00000000		
							TOTAL:	20,00000000
[ Material ]	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN					
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000		
12.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000		
							TOTAL:	3,00000000
[ Material ]	I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN					
12.2	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000		
							TOTAL:	1,00000000
[ Material ]	I1778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN					
12.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	20,00	1,00000000	20,00000000		
							TOTAL:	20,00000000
[ Material ]	I1784	REBITES	KG					
8.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	84,04	0,04000000	3,36160000		
							TOTAL:	3,36160000
[ Material ]	I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ					
7.8	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1,00000000	1,00000000		
							TOTAL:	1,00000000
[ Material ]	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN					
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000		
							TOTAL:	1,00000000
[ Material ]	I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN					
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000		
							TOTAL:	1,00000000
[ Material ]	I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG					
1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1.806,38	1,30000000	2.348,29400000		
							TOTAL:	2.348,29400000
[ Material ]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M					
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	16,28000000	16,28000000		
							TOTAL:	16,28000000
[ Material ]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M					
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	149,00	1,53000000	227,97000000		
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	0,97000000	112,94680000		
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	0,92000000	0,92000000		
							TOTAL:	341,83680000
[ Material ]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG					
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,00003977	0,00003977		
							TOTAL:	0,00003977
[ Mão de Obra ]	I1858	SERRALHEIRO	H					
7.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	202,80	1,50000000	304,20000000		
							TOTAL:	304,20000000
[ Mão de Obra ]	I2543	SERVENTE	H					
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	3,20000000	19,20000000		
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	329,12	0,80000000	263,29600000		
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	67,57400000	67,57400000		
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.381,73	0,13000000	179,62490000		



1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		1.554,32	0,25000000	388,58000000
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	198,31	3,50000000	694,08500000
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	198,31	0,60000000	118,98600000
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	205,70	1,70000000	349,69000000
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	25,10	10,00000000	251,00000000
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	25,10	1,85000000	46,43500000
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,48	6,00000000	56,88000000
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	65,02	6,00000000	390,12000000
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	65,02	8,00000000	520,16000000
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,48	5,99500000	56,83260000
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	0,91000000	105,96040000
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	116,44	0,10000000	11,64400000
4.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	360,87	0,95000000	342,82650000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.239,90	1,12000000	1.388,68800000
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	2.479,80	0,15000000	371,97000000
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	1.806,38	0,96000000	1.734,12480000
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	673,42	0,80000000	538,73600000
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	178,88	0,72000000	128,79360000
	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	494,54	0,72000000	356,06880000
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	494,54	0,23000000	113,74420000
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	284,48	0,20000000	56,89600000
6.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	50,00	1,22198500	61,09925000
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	1,40000000	9,80000000
7.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,30	0,28750000	1,81125000
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,40	0,28750000	1,84000000
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	0,58306666	0,58306666
7.10	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	M2	32,58	2,50000000	81,45000000
8.1	C5216	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	KG	11.405,35	0,00040000	4,56214000
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.378,26	0,30000000	413,47800000
8.4	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	84,04	0,60000000	50,42400000
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	58,66	16,00000000	938,56000000
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	733,20	0,55000000	403,26000000
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	105,60	0,60000000	63,36000000
	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	61,71	2,00000000	123,42000000
9.5	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	617,12	0,00590000	3,64100800
9.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	617,12	1,20000000	740,54400000
9.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	32,00	1,30000000	41,60000000
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,00	0,15950000	51,04000000
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	2,50000000	165,00000000
10.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	0,70000000	1,40000000
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	2,50000000	165,00000000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	87,24280000	87,24280000
11.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	0,35000000	2,10000000
11.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	55,44	4,80000000	266,11200000
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	94,00	2,50000000	235,00000000
12.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	16,00	0,50000000	8,00000000
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.554,32	0,70000000	1.088,02400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>13.560,26731466</b>
[ Material ]	I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,00000000</b>
[ Material ]	I1872	SOLDA 50X50	KG			
7.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	202,80	0,15000000	30,42000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>30,42000000</b>
[ Material ]	I1873	SOLDA 70X30	KG			
8.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	84,04	0,04000000	3,36160000

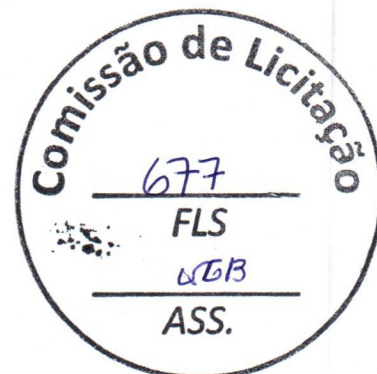


[ Mão de Obra ]	I1879	SOLDADOR					TOTAL:	3,36160000
8.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, ATEAMENTO E PINTURA	KG	1.405,35	0,00500000	57,02675000		
8.4	C4379	CANTEINEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	84,04	1,20000000	100,84800000	TOTAL:	157,87475000
[ Material ]	I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M					
7.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,30	1,00000000	6,30000000	TOTAL:	6,30000000
[ Material ]	I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ				TOTAL:	6,30000000
7.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	1,00000000	1,00000000	TOTAL:	1,00000000
[ Material ]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M				TOTAL:	1,00000000
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	149,00	1,17000000	174,33000000		
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	116,44	0,65000000	75,68600000		
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1,84000000	1,84000000	TOTAL:	251,85600000
[ Material ]	I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2				TOTAL:	251,85600000
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,70000000	2,70000000		
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.381,73	0,00900000	12,43557000	TOTAL:	15,13557000
[ Material ]	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN				TOTAL:	15,13557000
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	6,00000000	42,00000000	TOTAL:	42,00000000
[ Material ]	I1920	TALA DE AJUSTE	UN				TOTAL:	42,00000000
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.378,26	3,00000000	4.134,78000000	TOTAL:	4.134,78000000
[ Material ]	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN				TOTAL:	4.134,78000000
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000	TOTAL:	20,00000000
[ Material ]	I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN				TOTAL:	20,00000000
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000	TOTAL:	3,00000000
[ Material ]	I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN				TOTAL:	3,00000000
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	0,17000000	1,02000000	TOTAL:	1,02000000
[ Material ]	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN				TOTAL:	1,02000000
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	1,00000000	66,00000000	TOTAL:	66,00000000
[ Material ]	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN				TOTAL:	66,00000000
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	1,00000000	66,00000000	TOTAL:	66,00000000
[ Material ]	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN				TOTAL:	66,00000000
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	1,00000000	66,00000000	TOTAL:	66,00000000
[ Material ]	I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2				TOTAL:	66,00000000
3.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	116,44	1,00000000	116,44000000	TOTAL:	116,44000000
[ Material ]	I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2				TOTAL:	116,44000000
7.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	202,80	1,05000000	212,94000000	TOTAL:	212,94000000
[ Material ]	I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2				TOTAL:	212,94000000
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.378,26	1,00000000	1.378,26000000	TOTAL:	1.378,26000000
[ Material ]	I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN				TOTAL:	1.378,26000000
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	10,50000000	10,50000000	TOTAL:	10,50000000
[ Material ]	I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN				TOTAL:	10,50000000
9.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,00	51,00000000	16.320,00000000	TOTAL:	16.320,00000000
[ Material ]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN				TOTAL:	16.320,00000000



5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		1.239,90	25,00000000	30.997,50000000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA		1,00	858,49000000	858,49000000
[ Material ]		I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	TOTAL: 31.855,99000000		
3.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=10 cm	M2	25,10	84,00000000	2.108,40000000
[ Material ]		I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	L	TOTAL: 2.108,40000000		
13.6	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	617,12	0,30000000	185,13600000
[ Material ]		I2096 TINTA LATEX	L	TOTAL: 185,13600000		
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	79,24	0,17000000	13,47080000
[ Material ]		I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	TOTAL: 13,47080000		
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
[ Material ]		I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	TOTAL: 2,00000000		
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[ Material ]		I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	TOTAL: 1,00000000		
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
[ Material ]		I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	TOTAL: 14,00000000		
7.7	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	1,00000000	1,00000000
[ Material ]		I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	TOTAL: 1,00000000		
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	1,75000000	10,50000000
[ Material ]		I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	TOTAL: 10,50000000		
7.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	202,80	2,73000000	553,64400000
[ Material ]		I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	TOTAL: 553,64400000		
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	0,33000000	21,78000000
[ Material ]		I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	TOTAL: 21,78000000		
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	1,50000000	99,00000000
[ Material ]		I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	TOTAL: 99,00000000		
10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	0,50000000	33,00000000
[ Material ]		I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	TOTAL: 33,00000000		
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
[ Material ]		I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	TOTAL: 5,50000000		
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
[ Material ]		I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	TOTAL: 3,00000000		
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
[ Material ]		I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	TOTAL: 3,00000000		
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	1,20000000	79,20000000
[ Material ]		I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	TOTAL: 85,20000000		
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	5,00000000	330,00000000
[ Material ]		I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	TOTAL: 330,00000000		
11.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
[ Material ]		I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	TOTAL: 14,00000000		
7.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,40	1,00000000	2,40000000

[ Material ]	I2293	ZARCÃO	L			TOTAL:	2,40000000
7.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	202,80	0,10000000	20,28000000	
8.1	CS216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11.405,35	0,01510000	172,22078500	
						TOTAL:	192,50078500



Assinado de forma digital por D3 SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:21403984000121  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PJ A1, ou=Videoconferencia, ou=55616309000149, ou=AC SyngularID Multipla, cn=D3 SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:21403984000121  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20399

**D3 SERVICOS E CONSTRUÇÕES**  
 LTDA:2140398400121

**D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ Nº 21.403.984/0001-21  
**CARLOS LUAN MUNIZ DIOGO**  
 CPF Nº 072.076.793-86  
 PROPRIETÁRIO

Assinado de forma digital por EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300  
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=Videoconferencia, ou=55616309000149, ou=AC SyngularID Multipla, cn=EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20399

**EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300**

**Edson Amaximandro de Sousa e Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 0705658627



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F. RAIMUNDO GOMES MATOS, NO DISTRITO DE ITACOLOMY, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.

**PREFEITURA:** URUBURETAMA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA N° 002/2024.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de Sua apresentação.

**DATA:** 12 DE AGOSTO DE 2024

**D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.824,98	100,00%						100,00%
			R\$ 54.824,98						R\$ 54.824,98
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 41.031,03	100,00%						100,00%
			R\$ 41.031,03						R\$ 41.031,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 148.351,05	60,00%	40,00%					100,00%
			R\$ 89.010,63	R\$ 59.340,42					R\$ 148.351,05
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.910,76	40,00%	60,00%					100,00%
			R\$ 6.364,30	R\$ 9.546,46					R\$ 15.910,76
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 71.728,22	25,00%	60,00%	15,00%				100,00%
			R\$ 17.932,06	R\$ 43.036,93	R\$ 10.759,23				R\$ 71.728,22
6	REVESTIMENTOS	R\$ 180.158,61		60,00%	40,00%				100,00%
				R\$ 108.095,17	R\$ 72.063,44				R\$ 180.158,61
8	COBERTURA	R\$ 269.621,64			60,00%	40,00%			100,00%
					R\$ 54.472,46	R\$ 36.314,97			R\$ 90.787,43
9	PISOS	R\$ 160.866,11					100,00%		100,00%
							R\$ 160.866,11		R\$ 160.866,11
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 34.710,09					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 17.355,05	R\$ 17.355,04	R\$ 34.710,09
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 39.156,72						100,00%	100,00%
								R\$ 39.156,72	R\$ 39.156,72
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.104,31						100,00%	100,00%
								R\$ 35.104,31	R\$ 35.104,31
13	PINTURA	R\$ 79.365,94						100,00%	100,00%
								R\$ 79.365,94	R\$ 79.365,94
14	LIMPEZA FINAL	R\$ 20.081,81						100,00%	100,00%
								R\$ 20.081,81	R\$ 20.081,81
15	Benefícios e Despesas Indiretas	R\$ 339.480,43	16,84%	17,72%	17,58%	15,96%	16,53%		100,00%
			R\$ 57.168,50	R\$ 60.155,93	R\$ 59.680,66	R\$ 54.181,08	R\$ 56.116,12	R\$ 52.178,14	R\$ 339.480,43
		R\$ 1.581.179,13	R\$ 266.331,50	R\$ 280.174,91	R\$ 277.862,28	R\$ 252.269,03	R\$ 261.299,45	R\$ 243.241,96	R\$ 1.581.179,13
			R\$ 266.331,50	R\$ 546.506,41	R\$ 824.368,69	R\$ 1.076.637,72	R\$ 1.337.937,17	R\$ 1.581.179,13	

D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:21403984000121

Assinado de forma digital por D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOES LTDA:21403984000121  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PJ  
A1, ou=Videoconferencia, ou=45616399000149,  
ou=AC SimgularID Multipla, ou=D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOES LTDA:21403984000121  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2024.005.20399

**D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
CNPJ N° 21.403.984/0001-21  
CARLOS LUAN MUNIZ DIOGO  
CPF N° 072.076.793-86  
PROPRIETÁRIO

EDSON  
AMAXIMANDRO DE  
SOUSA E  
SILVA:41690460300

Assinado de forma digital por EDSON  
AMAXIMANDRO DE SOUSA E  
SILVA:41690460300  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital  
PF A1, ou=Videoconferencia,  
ou=45616399000149, ou=AC SimgularID  
Multipla, ou=EDSON AMAXIMANDRO DE  
SOUSA E SILVA:41690460300  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2024.005.20399

**Edson Amaximandro de Sousa e Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA n° 0705658627



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F RAIMUNDO GOMES MATOS, NO DISTRITO DE ITACOLOMY, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.

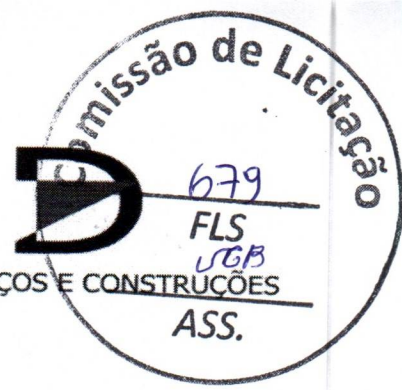
PREFEITURA: URUBURETAMA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 002/2024.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de Sua apresentação.

DATA: 12 DE AGOSTO DE 2024



D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,64
TOTAL		4,96
<b>III - IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,34%

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

D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:21403984000121

Assinado de forma digital por D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOES LTDA:21403984000121  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital P1 A1,  
ou=Indeferencia, ou=45616309000149, ou=AC  
SingularID Múltipla, ou=1153593001  
CONSTRUCOES LTDA:21403984000121  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20399

**D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
CNPJ Nº 21.403.984/0001-21  
CARLOS LUAN MUNIZ DIOGO  
CPF Nº 072.076.793-86  
PROPRIETÁRIO

EDSON AMAXIMANDRO  
DE SOUSA E  
SILVA:41690460300

Assinado de forma digital por EDSON  
AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital P1  
A1, ou=Videoconferencia, ou=45616309000149,  
ou=AC SingularID Múltipla, ou=1153593001  
AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20399

**Edson Amaximandro de Sousa e Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA nº 0705658627

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F RAIMUNDO GOMES MATOS, NO DISTRITO DE ITACOLOMY, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.

**PREFEITURA:** URUBURETAMA | Prefeitura Municipal

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA Nº 002/2024.01

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de Sua apresentação.

**DATA:** 12 DE AGOSTO DE 2024



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

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

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

D3 SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:2140398400  
0121

Assinado de forma digital por D3 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA:21403984000121  
DN: cn=B, ou=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PJ A1, ou=Videoconferencia, ou=55615329000149, ou=AC SyngularID Multipla, ou=D3 SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA:21403984000121  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20399

**D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
CNPJ Nº 21.403.984/0001-21  
CARLOS LUAN MUNIZ DIOGO  
CPF Nº 072.076.793-86  
PROPRIETÁRIO

EDSON  
AMAXIMANDRO DE  
SOUSA E  
SILVA:41690460300

Assinado de forma digital por EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300  
DN: cn=B, ou=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=Videoconferencia, ou=45616309000149, ou=AC SyngularID Multipla, ou=EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.005.20399

**Edson Amaximandro de Sousa e Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA nº 0705658627