

VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____



21

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA DE MARCO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2171101/2021
DATA DE ABERTURA: 09 DE DEZEMBRO DE 2021, ÀS 08H:00M

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2171101/2021, CUJO OBJETO É: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CEI MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS, SEDE DO MUNICIPIO DE MARCO-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa., nossa proposta de preços para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2171101/2021, CUJO OBJETO É: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CEI MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS, SEDE DO MUNICIPIO DE MARCO-CE**, pelo valor total de **R\$ 1.513.560,51 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E TREZE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo para conclusão de todos os serviços é de **12 (DOZE) MESES**, conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.


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

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

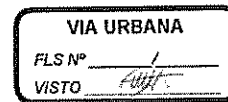
Atenciosamente,

Tianguá-CE, 06 dezembro de 2021.

Atenciosamente,


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA
CPF: 600.254.153-52
TITULAR DA EMPRESA

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-M
CNPJ: 24.875.938/0001-1
AV Prefeito Jacques Nunes – Nº 1538-C- Sala 03 – Centro - Tianguá- Cear
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-271



Tianguá-CE, 06 de dezembro de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 2171101/2021

OBJETO DA OBRA: Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ENTRADA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALAS 01 À 03					521.271,17
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.652,16
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	439,10	6,04	2.652,16
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					23.354,93
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	76,12	41,21	3.136,91
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,09	22,34	247,75
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,55	90,96	19.970,27
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					97.623,23
1.3.1		SAPATAS - VIGAS - PILARES					64.979,54
1.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	52,69	37,54	1.977,98
1.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	127,37	65,55	8.349,10
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	639,50	12,00	7.674,00
1.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.737,90	13,72	23.843,99
1.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	411,80	14,57	5.999,93
1.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,30	414,88	17.134,54
1.3.2		CONCRETO ARMADO - LAJES					30.914,90
1.3.2.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	251,75	122,80	30.914,90
1.3.3		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					1.728,79
1.3.3.1	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,06	1.630,93	1.728,79
1.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					126.589,07
1.4.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					40.549,31
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	442,05	59,15	26.147,26
1.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,25	103,38	1.266,41
1.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,38	539,34	9.913,07
1.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	39,00	82,63	3.222,57
1.4.2		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					84.435,06
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.117,53	6,12	6.839,28
1.4.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	352,48	36,09	12.721,00
1.4.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	765,05	39,66	30.341,88
1.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	360,77	87,87	31.700,86
1.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	360,77	7,85	2.832,04
1.4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.604,70

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (86) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO *fls*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4708
PÚBLICA

1.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	145,09	11,06	1.604,70
1.5	SISTEMA DE COBERTURAS						70.520,42
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	425,47	148,83	63.322,70
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,35	26,26	691,95
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	54,59	11,91	650,17
1.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	26,04	26,79	697,61
1.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,46	11,88	706,38
1.5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,83	33,47	2.504,56
1.5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	27,08	71,90	1.947,05
1.6	PISOS						66.127,02
1.6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	353,60	66,49	23.510,86
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	353,60	23,99	8.482,86
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	353,60	83,51	29.529,14
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	353,60	7,85	2.775,76
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,70	76,49	588,97
1.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	51,60	24,02	1.239,43
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						47.830,65
1.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.522,30
1.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	303,26	1.213,04
1.7.1.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.309,26	1.309,26
1.7.2	PONTO ELÉTRICO						34.096,69
1.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	120,00	226,75	27.210,00
1.7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	555,99	7,33	4.075,41
1.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	110,64	10,85	1.200,44
1.7.2.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,66	26,48	732,44
1.7.2.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	175,68	878,40
1.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						10.413,64
1.7.3.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	179,27	2.151,24
1.7.3.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	16,00	90,16	1.442,56
1.7.3.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	34,00	81,00	2.754,00
1.7.3.4	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	9,00	202,65	1.823,85
1.7.3.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	9,00	249,11	2.241,99
1.7.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL						798,02
1.7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	798,02	798,02
1.8	INSTALAÇÕES GERAIS						35.460,59
1.8.1	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADOS						6.807,50
1.8.1.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	70,00	39,37	2.755,90

[Handwritten signature]



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4709
PÚBLICA

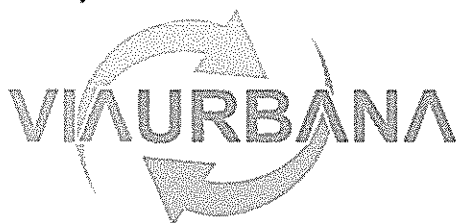
1.8.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	70,00	57,88	4.051,60
1.8.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.645,70
1.8.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	211,98	1.695,84
1.8.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,61	11,40	177,95
1.8.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,25	178,50
1.8.2.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	84,95	169,90
1.8.2.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	423,51	423,51
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/DRENAGEM						26.007,39
1.8.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	191,65	4.982,90
1.8.3.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	30,96	61,92
1.8.3.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	51,45	102,90
1.8.3.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	212,84	4.256,80
1.8.3.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,44	196,28	282,64
1.8.3.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	31,56	504,96
1.8.3.7	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,00	87,09	9.841,17
1.8.3.8	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,12	158,08	1.915,93
1.8.3.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.058,17	4.058,17
1.9	LOUÇAS E METAIS						7.197,24
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,70	135,40
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	717,07	1.434,14
1.9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	831,05	1.662,10
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	51,19	102,38
1.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	98,96	197,92
1.9.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	992,03	1.984,06
1.9.7	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	97,79	195,58
1.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,80	218,48	1.485,66
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.132,15
1.10.1	PORTAS						10.991,17
1.10.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,43	508,66	8.865,94
1.10.1.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	40,47	80,94
1.10.1.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	9,00	27,27	245,43
1.10.1.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	125,66	1.005,28
1.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	27,00	24,07	649,89
1.10.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,64	224,51	143,69
1.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						10.140,98
1.10.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,50	260,34	5.076,63
1.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,50	259,71	5.064,35
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						22.269,96



VIA URBANA
FLS Nº /
VISTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4710
PÚBLICA

1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	237,80	11,76	2.796,53
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	237,80	19,19	4.563,38
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	451,35	15,77	7.117,79
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	130,90	40,84	5.345,96
1.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	114,10	21,44	2.446,30
1.12	LIMPEZA						513,75
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	439,10	1,17	513,75
2	BRINQUEDOTÉCA, SALAS 04 A 06, AUDITÓRIO, BLOCO SERVIÇO E WC'S						596.280,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.725,79
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	451,29	6,04	2.725,79
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						24.134,52
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	81,85	41,21	3.373,04
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,58	22,34	236,36
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,65	90,96	20.525,12
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						113.138,27
2.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES						69.581,85
2.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,81	37,54	2.170,19
2.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	141,28	65,55	9.260,90
2.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	661,70	12,00	7.940,40
2.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.808,70	13,72	24.815,36
2.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	446,50	14,57	6.505,51
2.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,53	414,88	18.889,49
2.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						41.387,28
2.3.2.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	337,03	122,80	41.387,28
2.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						2.169,14
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,33	1.630,93	2.169,14
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						166.668,09
2.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						63.823,30
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	601,38	59,15	35.571,63
2.4.1.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	27,50	466,41	12.826,28
2.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,17	539,34	11.417,83
2.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	48,50	82,63	4.007,56
2.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						100.996,66
2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.392,28	6,12	8.520,75
2.4.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	404,32	36,09	14.591,91
2.4.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	987,96	39,66	39.182,49
2.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	404,32	87,87	35.527,60
2.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	404,32	7,85	3.173,91
2.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.848,13
2.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	167,10	11,06	1.848,13



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4711
1

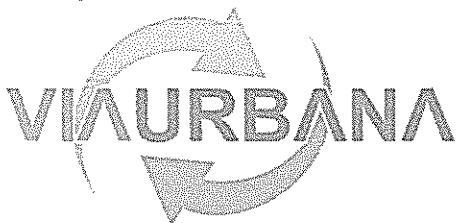
		DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1						
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS							74.191,26
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	472,82	148,83	70.369,80	
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	42,37	26,26	1.112,64	
2.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	85,59	11,91	1.019,38	
2.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	26,08	26,79	698,68	
2.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	10,40	11,88	123,55	
2.5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	25,91	33,47	867,21	
2.6	PISOS							77.993,53
2.6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	424,37	66,49	28.216,36	
2.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	424,37	23,99	10.180,64	
2.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	424,37	83,51	35.439,14	
2.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	424,37	7,85	3.331,30	
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,80	76,49	826,09	
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							46.695,32
2.7.1	PONTO ELÉTRICO							29.704,25
2.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	226,75	29.704,25	
2.7.2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							16.991,07
2.7.2.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.092,69	7,33	8.009,42	
2.7.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	13,00	90,16	1.172,08	
2.7.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	47,00	81,00	3.807,00	
2.7.2.4	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	202,65	1.013,25	
2.7.2.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	249,11	2.989,32	
2.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS							15.424,09
2.8.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							9.577,58
2.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	211,98	7.419,30	
2.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,75	11,40	190,95	
2.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	89,25	357,00	
2.8.1.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,95	339,80	
2.8.1.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	423,51	1.270,53	
2.8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							5.846,51
2.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	191,65	5.557,85	
2.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	30,96	185,76	
2.8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	51,45	102,90	
2.9	LOUÇAS E METAIS							16.899,68
2.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	67,70	677,00	
2.9.2	C3247	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	454,40	4.544,00	
2.9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	831,05	1.662,10	
2.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	51,19	102,38	
2.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	98,96	395,84	
2.9.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	376,45	2.258,70	



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO *Ass.*



2.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,98	465,54	3.715,01
2.9.8	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	97,79	488,95
2.9.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	319,43	958,29
2.9.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	9,60	218,48	2.097,41
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						34.896,27
2.10.1	PORTAS						22.285,05
2.10.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	33,24	508,66	16.907,86
2.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	12,00	27,27	327,24
2.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	11,00	125,66	1.382,26
2.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	89,40	894,00
2.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	36,00	24,07	866,52
2.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	85,48	1.709,60
2.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÉTALICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,88	224,51	197,57
2.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						12.611,22
2.10.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,25	260,34	6.313,25
2.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,25	259,71	6.297,97
2.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						22.985,36
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	312,00	11,76	3.669,12
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,00	19,19	5.987,28
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	675,96	15,77	10.659,89
2.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	124,49	21,44	2.669,07
2.12	LIMPEZA						528,01
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	451,29	1,17	528,01
3	URBANIZAÇÃO						75.637,85
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.408,76
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	342,45	3.424,50
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	328,52	6,04	1.984,26
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						14.941,09
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,26	90,96	14.941,09
3.3	PISOS						2.379,63
3.3.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	26,30	66,49	1.748,69
3.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	26,30	23,99	630,94
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						52.524,00
3.4.1	GERAL						41.105,99
3.4.1.1	I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	580,99	580,99
3.4.1.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.615,21	3.615,21
3.4.1.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	20,33	276,65	5.624,29
3.4.1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,36	109,38	3.539,54
3.4.1.5	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	644,70	15,77	10.166,92
3.4.1.6	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	8,29	331,86	2.751,29
3.4.1.7	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	26,00	82,98	2.157,48



VIA URBANA
 FLS Nº _____
 VISTO _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4713
 LICITAÇÃO Nº _____

3.4.1.8	CPU 01	MOLDURAS FACHADA	PRÓPRIA	UN	5,00	1.443,70	7.218,50
3.4.1.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	78,18	39,63	3.098,27
3.4.1.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,60	103,00	1.400,80
3.4.1.11	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	25,68	21,81	560,08
3.4.1.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,37	16,80	392,62
3.4.2	ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						11.418,01
3.4.2.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,58	343,81	5.700,37
3.4.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	476,47	5.717,64
3.5	LIMPEZA						384,37
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	328,52	1,17	384,37

VALOR BDI TOTAL: 320.371,30
VALOR ORÇAMENTO: 1.193.189,21
VALOR TOTAL: 1.513.560,51

Tianguá-CE, 06 de dezembro de 2021

[Handwritten signature and large, faint watermark graphic]



VIA URBANA	
FLS Nº	/
VISTO	<i>[assinatura]</i>

4714
f

Tianguá-CE, 06 de dezembro de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 2171101/2021

OBJETO DA OBRA: Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	ENTRADA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALAS 01 À 03	521.271,17	4,65%	12,75%	13,00%
			21.966,63	68.407,56	67.438,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.652,16	100,00%		
			2.652,16		
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	23.354,93	20,00%	80,00%	
			4.670,99	18.683,94	
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	97.623,23	15,00%	25,00%	20,00%
			14.643,48	24.405,81	19.524,65
1.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	126.589,07		20,00%	20,00%
				25.317,81	25.317,81
1.5	SISTEMA DE COBERTURAS	70.520,42			30,00%
					21.156,13
1.6	PISOS	66.127,02			
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.830,65			
1.8	INSTALAÇÕES GERAIS	35.460,59			
1.9	LOUÇAS E METAIS	7.197,24			20,00%
					1.439,45
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.132,15			
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	22.269,96			
1.12	LIMPEZA	513,75			
2	BRINQUEDOTÉCA, SALAS 04 A 06, AUDITÓRIO, BLOCO SERVIÇO E WC'S	596.280,19	3,65%	13,55%	13,60%
			24.523,43	80.925,81	81.598,59
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.725,79	100,00%		
			2.725,79		
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	24.134,52	20,00%	80,00%	
			4.826,90	19.307,62	
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	113.138,27	15,00%	25,00%	20,00%
			16.970,74	28.284,57	22.627,65
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	166.668,09		20,00%	20,00%
				33.333,62	33.333,62
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS	74.191,26			30,00%
					22.257,38
2.6	PISOS	77.993,53			
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.695,32			
2.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	15.424,09			
2.9	LOUÇAS E METAIS	16.899,68			20,00%
					3.379,94
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.896,27			
2.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	22.985,36			
2.12	LIMPEZA	528,01			
	URBANIZAÇÃO	75.637,85	17,90%	29,80%	6,90%



VIA URBANA
 FLS Nº _____
 VISTO _____

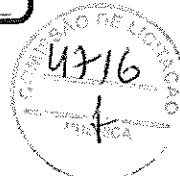
4715
 4

3			13.649,38	22.457,67	5.252,40
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.408,76	100,00%		
			5.408,76		
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	14.941,09	20,00%	80,00%	
			2.988,22	11.952,87	
3.3	PISOS	2.379,63			
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	52.524,00	10,00%	20,00%	10,00%
			5.252,40	10.504,80	5.252,40
3.5	LIMPEZA	384,37			
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	320.371,30	5,04%	14,40%	12,93%
			16.146,71	46.133,47	41.424,01
			76.286,15	217.924,51	195.713,04
		1.513.560,51	76.286,15	294.210,66	489.923,70

MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
16,50%	17,55%	10,25%	10,65%	7,05%
85.168,34	90.640,43	53.385,50	56.394,31	37.033,31
20,00%	20,00%			
19.524,65	19.524,64			
20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	
25.317,81	12.658,91	12.658,91	25.317,82	
30,00%	20,00%	20,00%		
21.156,13	14.104,08	14.104,08		
	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	13.225,40	13.225,40	13.225,40	13.225,40
	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	11.957,66	11.957,66	11.957,66	11.957,67
50,00%	50,00%			
17.730,30	17.730,29			
20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
1.439,45	1.439,45	1.439,45	1.439,44	
				35,00%
				7.396,25
			20,00%	20,00%
			4.453,99	4.453,99
15,10%	15,70%	10,40%	11,60%	7,50%
89.310,64	92.497,24	62.157,54	68.583,14	44.083,30
20,00%	20,00%			
22.627,65	22.627,66			
20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	
33.333,62	16.666,81	16.666,81	33.333,61	
30,00%	20,00%	20,00%		
22.257,38	14.838,25	14.838,25		
	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	15.598,71	15.598,71	15.598,71	15.598,71
	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	11.673,83	11.673,83	11.673,83	11.673,83
50,00%	50,00%			
7.712,05	7.712,04			
20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
3.379,94	3.379,94	3.379,94	3.379,92	
				35,00%



VIA URBANA
 FLS Nº _____
 VISTO *Ass.*



					12.213,69
			20,00%		20,00%
			4.597,07		4.597,07
6,90%	1,50%	1,50%			
5.252,40	1.189,82	1.189,81			
	50,00%	50,00%			
	1.189,82	1.189,81			
10,00%					
5.252,40					
15,06%	15,45%	9,78%	10,47%	6,80%	
48.247,92	49.497,37	31.332,31	33.542,88	21.785,25	
227.979,30	233.824,86	148.065,16	158.520,33	102.901,86	
717.903,00	951.727,86	1.099.793,02	1.258.313,35	1.361.215,21	

MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
4,00%	2,40%	0,80%	0,40%	100,00' %'
20.621,67	13.020,64	4.453,99	2.740,75	521.271,17
				100,00' %'
				2.652,16
				100,00' %'
				23.354,93
				100,00' %'
				97.623,23
				100,00' %'
				126.589,07
				100,00' %'
				70.520,42
20,00%				100,00' %'
13.225,42				66.127,02
				100,00' %'
				47.830,65
				100,00' %'
				35.460,59
				100,00' %'
				7.197,24
35,00%	30,00%			100,00' %'
7.396,25	6.339,65			21.132,15
	30,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
	6.680,99	4.453,99	2.227,00	22.269,96
			100,00%	100,00' %'
			513,75	513,75
4,70%	3,00%	0,80%	0,40%	100,00' %'
27.812,38	17.364,50	4.597,07	2.826,55	596.280,19
				100,00' %'
				2.725,79
				100,00' %'
				24.134,52
				100,00' %'
				113.138,27
				100,00' %'
				166.668,09



VIA URBANA
 FLS Nº _____
 VISTO _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4217
 P.ÚRICA

				100,00' %'
				74.191,26
20,00%				100,00' %'
15.598,69				77.993,53
				100,00' %'
				46.695,32
				100,00' %'
				15.424,09
				100,00' %'
				16.899,68
35,00%	30,00%			100,00' %'
12.213,69	10.468,89			34.896,27
	30,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
	6.895,61	4.597,07	2.298,54	22.985,36
			100,00%	100,00' %'
			528,01	528,01
	6,90%	13,80%	14,80%	100,00' %'
	5.252,40	10.504,80	10.889,17	75.637,85
				100,00' %'
				5.408,76
				100,00' %'
				14.941,09
				100,00' %'
				2.379,63
	10,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
	5.252,40	10.504,80	10.504,80	52.524,00
			100,00%	100,00' %'
			384,37	384,37
4,06%	2,99%	1,64%	1,38%	100,00' %'
13.007,07	9.579,10	5.254,09	4.421,12	320.371,30
61.441,12	45.216,64	24.809,95	20.877,59	
1.422.656,33	1.467.872,97	1.492.682,92	1.513.560,51	1.513.560,51

Tianguá-CE, 06 de dezembro de 2021

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



VIA URBANA
FLS Nº 1
VISTO *Aut.*

4718
MUNICÍPIO DE MARCO

Tianguá-CE, 06 de dezembro de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 2171101/2021

OBJETO DA OBRA: Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE

RELATORIO ANALÍTICO

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,2700	1,0751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,4900	0,7137
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7888
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9500	0,3990
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1500	0,4860
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9700	0,1796
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,6700	0,2490
TOTAL MATERIAL:						1,3136
VALOR:						6,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (26.85%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,66

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	117,5762	4,1152
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,8122	1,0434
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,1586
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,4900	5,7645
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7645
VALOR:						22,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						22,34
VALOR BDI (26.85%):						6,00
VALOR COM BDI:						28,34

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

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

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.675.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____

4719
f

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,6600	64,5260
TOTAL MATERIAL:						64,5260
VALOR:						90,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						90,96
VALOR BDI (26.85%):						24,42
VALOR COM BDI:						115,38

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,7379	0,3866
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3866	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3470	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,0400	2,1593
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,4100	3,2300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:					11,3293	
VALOR:					37,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,48	
VALOR COM ENCARGOS:					37,54	
VALOR BDI (26.85%):					10,08	
VALOR COM BDI:					47,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,4200	8,3460
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,2700	10,7510
TOTAL MAO DE OBRA:					19,0970	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0800	2,8320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3000	1,9950
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5700	2,2850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6400	9,6400
TOTAL MATERIAL:					16,7520	
VALOR:					65,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,70	
VALOR COM ENCARGOS:					65,55	
VALOR BDI (26.85%):					17,60	
VALOR COM BDI:					83,15	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,4200	0,4494
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,2700	0,5789
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0283	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6800	0,1936
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9800	9,1770
TOTAL MATERIAL:					9,3706	
VALOR:					12,00	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,60	
VALOR COM ENCARGOS:					12,00	



VIA URBANA
FLS Nº /
VISTO *Ass.*

4720
1

VALOR BDI (26.85%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,22

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,4200	0,5136
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1752
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6800	0,1936
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1500	10,5225
TOTAL MATERIAL:						10,7161
VALOR:						13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR BDI (26.85%):						3,68
VALOR COM BDI:						17,40

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,4200	0,6420
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4690
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6800	0,2904
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1500	10,5225
TOTAL MATERIAL:						10,8129
VALOR:						14,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						14,57
VALOR BDI (26.85%):						3,91
VALOR COM BDI:						18,48

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,7379	7,6669
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,6669
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						32,9400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,0400	56,3832
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,4100	46,0281
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,2000	14,8808
TOTAL MATERIAL:						305,7521
VALOR:						414,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						414,88
VALOR BDI (26.85%):						111,40
VALOR COM BDI:						526,28

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4900	1,9215

Ass.

Ass.

VIA URBANA SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.876.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Tinoco, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº /
VISTO *Ass.*

4221
14

TOTAL MAO DE OBRA:						4,8160
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9800	5,9052
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	52,7600	52,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1500	15,7950
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3000	0,3990
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5700	4,4329
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6400	6,2660
TOTAL MATERIAL:						85,5581
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	316,5936	12,6637
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	85,2700	3,4108
TOTAL SERVICO:						16,0745
VALOR:						122,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,35
VALOR COM ENCARGOS:						122,80
VALOR BDI (26.85%):						32,97
VALOR COM BDI:						155,77

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,7379	7,6669
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,6669

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,4200	78,9660
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,2700	39,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,2700	62,0250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,4900	65,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						263,1070

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6800	11,6160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,0400	40,5524
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1600	549,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,4100	64,4540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1500	7,2900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3000	26,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6400	48,2000
TOTAL MATERIAL:						925,2164
VALOR:						1.630,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						434,94
VALOR COM ENCARGOS:						1.630,93
VALOR BDI (26.85%):						437,90
VALOR COM BDI:						2.068,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,4900	6,1488
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4188

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,0400	0,9756
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772



VIA URBANA
 FLS Nº _____
 VISTO *[assinatura]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4722
 1/10/2014

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9636
VALOR:						59,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,77
VALOR COM ENCARGOS:						59,15
VALOR BDI (26.85%):						15,88
VALOR COM BDI:						75,03

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,4900	10,1016
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5066
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,0400	2,6862
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:						43,6102
VALOR:						103,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,26
VALOR COM ENCARGOS:						103,38
VALOR BDI (26.85%):						27,76
VALOR COM BDI:						131,14

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,2700	70,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,4900	50,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						120,8030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,9900	15,1179
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						219,7379
VALOR:						539,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,80
VALOR COM ENCARGOS:						539,34
VALOR BDI (26.85%):						144,81
VALOR COM BDI:						684,15

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5075
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,0200	66,0200
TOTAL MATERIAL:						66,0200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	524,0086	1,9650
TOTAL SERVICIO:						1,9650
VALOR:						82,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,14



VIA URBANA
FLS Nº 1
VISTO *[assinatura]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4723
1
PÚBLICA

VALOR COM ENCARGOS:	82,63
VALOR BDI (26.85%):	22,19
VALOR COM BDI:	104,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0400	0,3967
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122

TOTAL MATERIAL:		1,7089
VALOR:		6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,76
VALOR COM ENCARGOS:		6,12
VALOR BDI (26.85%):		1,64
VALOR COM BDI:		7,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	388,4591	7,7692

TOTAL SERVICO:		7,7692
VALOR:		36,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):		20,06
VALOR COM ENCARGOS:		36,09
VALOR BDI (26.85%):		9,69
VALOR COM BDI:		45,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	388,4591	9,7115

TOTAL SERVICO:		9,7115
VALOR:		39,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):		21,69
VALOR COM ENCARGOS:		39,66
VALOR BDI (26.85%):		10,65
VALOR COM BDI:		50,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2700	5,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9072

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800

[assinatura]



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO *[assinatura]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4724
PILZCA

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,8500	46,0350
TOTAL MATERIAL:						61,7150
VALOR:						87,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						87,87
VALOR BDI (26.85%):						23,59
VALOR COM BDI:						111,46

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7520
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4600	0,5847
TOTAL MATERIAL:						0,5847
VALOR:						7,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (26.85%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,96

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8270
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4900	6,9800
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3800	2,0070
TOTAL MATERIAL:						8,9870
VALOR:						11,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						11,06
VALOR BDI (26.85%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,03

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						29,8260
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4700	23,2351
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9700	1,7964
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL MATERIAL:						71,3415
VALOR:						148,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						47,66
VALOR COM ENCARGOS:						148,83
VALOR BDI (26.85%):						39,96



VIA URBANA
FLS Nº _____ / _____
VISTO *Ass.*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4725
PÁGINA

VALOR COM BDI: 188,79

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL MATERIAL:						7,1100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	393,1886	0,7864
TOTAL SERVICIO:						0,7864
VALOR:						26,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,48
VALOR COM ENCARGOS:						26,26
VALOR BDI (26.85%):						7,05
VALOR COM BDI:						33,31

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,4900	1,7568
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2378
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,9900	0,1800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,6984
VALOR:						11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,91
VALOR BDI (26.85%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,11

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9700	1,4970
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5200	6,5200
TOTAL MATERIAL:						8,0170
VALOR:						26,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,79
VALOR BDI (26.85%):						7,19
VALOR COM BDI:						33,98

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,4900	1,6470
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1280



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4726
PÚBLICA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	393,1886	0,7864
TOTAL SERVIÇO:					0,7864
VALOR:					11,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR COM ENCARGOS:					11,88
VALOR BDI (26.85%):					3,19
VALOR COM BDI:					15,07

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3450
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,4700	13,8741
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,9700	1,0479
TOTAL MATERIAL:					14,9220
VALOR:					33,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,20
VALOR COM ENCARGOS:					33,47
VALOR BDI (26.85%):					8,99
VALOR COM BDI:					42,46

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	6,4200	7,7040
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6280
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,4100	21,0223
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9700	1,3473
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,1600	2,2464
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,4100	2,7764
TOTAL MATERIAL:					27,3924
VALOR:					71,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,88
VALOR COM ENCARGOS:					71,90
VALOR BDI (26.85%):					19,31
VALOR COM BDI:					91,21

C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	10,7379	0,6121
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6121
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	5,4900	9,8820
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0170
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	65,0400	3,5187
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	73,4100	5,1534
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,2900	8,4640
TOTAL MATERIAL:					26,8561

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____



VALOR:	66,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,49
VALOR BDI (26.85%):	17,85
VALOR COM BDI:	84,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,4900	3,0195
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0870

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,0400	2,3740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL MATERIAL:						10,2472

VALOR:	23,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,99
VALOR BDI (26.85%):	6,44
VALOR COM BDI:	30,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,8500	46,0350
TOTAL MATERIAL:						61,7150

VALOR:	83,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	83,51
VALOR BDI (26.85%):	22,42
VALOR COM BDI:	105,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5075

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,8800	59,8800
TOTAL MATERIAL:						59,8800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	524,0086	1,9650
TOTAL SERVICIO:						1,9650

VALOR:	76,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	76,49
VALOR BDI (26.85%):	20,54
VALOR COM BDI:	97,03



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO *Ass.*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4728
1

C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2330
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	58,6600	0,0880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5400	0,2484
11165	FILETE DE GRANITO L= 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL MATERIAL:						10,5264
VALOR:						24,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,26
VALOR COM ENCARGOS:						24,02
VALOR BDI (26.85%):						6,45
VALOR COM BDI:						30,47

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,4200	19,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2100	31,2100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7000	30,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3800	25,3800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,3500	103,3500
TOTAL MATERIAL:						190,6400
VALOR:						303,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,55
VALOR COM ENCARGOS:						303,26
VALOR BDI (26.85%):						81,43
VALOR COM BDI:						384,69

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,4200	30,8160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,2700	39,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						70,5120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	2,6100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0200	3,0600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,5500	35,1000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4800	5,4800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,9400	78,9400
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	335,3700	335,3700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7100	4,0650
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7500	66,7500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	595,1900	595,1900
TOTAL MATERIAL:						1.129,0650
VALOR:						1.309,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						109,68
VALOR COM ENCARGOS:						1.309,26
VALOR BDI (26.85%):						351,54
VALOR COM BDI:						1.660,80

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

Ass.



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____

4729
1

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8900	22,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8400	9,8400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1500	0,9150
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3700	10,1100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4800	21,4800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:						75,2550
VALOR:						226,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,70
VALOR COM ENCARGOS:						226,75
VALOR BDI (26.85%):						60,88
VALOR COM BDI:						287,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7628

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7700	2,8254
TOTAL MATERIAL:						2,8254
VALOR:						7,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,33
VALOR BDI (26.85%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,4200	0,8988
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,2700	1,1578
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0566

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4800	5,5896
TOTAL MATERIAL:						5,5896
VALOR:						10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						10,85
VALOR BDI (26.85%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450

36



VIA URBANA
FLS Nº _____ / _____
VISTO *Assinatura*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4730
1
HÍBRIDA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0100	7,7110
TOTAL MATERIAL:					7,7110	
VALOR:					26,48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42	
VALOR COM ENCARGOS:					26,48	
VALOR BDI (26.85%):					7,11	
VALOR COM BDI:					33,59	

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3700	5,4800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,8400	3,2472
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3700	10,1100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					24,1872	
VALOR:					175,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					93,70	
VALOR COM ENCARGOS:					175,68	
VALOR BDI (26.85%):					47,17	
VALOR COM BDI:					222,85	

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

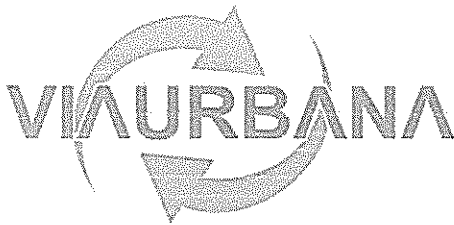
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,4200	9,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6200	51,6200
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7200	34,7200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6200	36,6200
TOTAL MATERIAL:					122,9600	
VALOR:					179,27	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,27	
VALOR COM ENCARGOS:					179,27	
VALOR BDI (26.85%):					48,13	
VALOR COM BDI:					227,40	

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,4200	7,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1590	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8700	48,8700
TOTAL MATERIAL:					48,8700	
VALOR:					90,16	



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____

4731
1

VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	90,16
VALOR BDI (26.85%):	24,21
VALOR COM BDI:	114,37

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,4200	7,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7100	39,7100
TOTAL MATERIAL:						39,7100
VALOR:						81,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,13
VALOR COM ENCARGOS:						81,00
VALOR BDI (26.85%):						21,75
VALOR COM BDI:						102,75

C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,4200	7,7040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	157,6000	157,6000
TOTAL MATERIAL:						157,6000
VALOR:						202,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42
VALOR COM ENCARGOS:						202,65
VALOR BDI (26.85%):						54,41
VALOR COM BDI:						257,06

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,9500	230,9500
TOTAL MATERIAL:						230,9500
VALOR:						249,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,28
VALOR COM ENCARGOS:						249,11
VALOR BDI (26.85%):						66,89
VALOR COM BDI:						316,00

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	6,4200	41,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	8,2700	53,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						95,4850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO *Ass.*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4732
14/06/2014

10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	49,7500	149,2500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5000	7,5000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	62,6300	187,8900
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	69,7900	209,3700
TOTAL MATERIAL:						554,0100
VALOR:						798,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						148,52
VALOR COM ENCARGOS:						798,02
VALOR BDI (26.85%):						214,27
VALOR COM BDI:						1.012,29

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	6,4200	1,8618
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,2700	2,3983
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2601
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8900	4,3350
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	54,1100	1,7802
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	45,3600	0,0181
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	79,7100	0,2471
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,2100	22,2310
TOTAL MATERIAL:						28,6114
VALOR:						39,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						39,37
VALOR BDI (26.85%):						10,57
VALOR COM BDI:						49,94

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,4200	2,1828
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	8,2700	2,8118
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9946
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8900	4,3350
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	54,1100	2,9706
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	45,3600	0,0318
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	79,7100	0,4145
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,1100	37,5210
TOTAL MATERIAL:						45,2729
VALOR:						57,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,61
VALOR COM ENCARGOS:						57,88
VALOR BDI (26.85%):						15,64
VALOR COM BDI:						73,42

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,4200	19,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						57,7950
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,9900	0,2520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500

Ass.

Ass.



VIA URBANA
FLS Nº _____ / _____
VISTO *[assinatura]*

PROCESSO DE LICITAÇÃO
4734
PÚBLICA

VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	84,95
VALOR BDI (26,85%):	22,81
VALOR COM BDI:	107,76

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8430
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	412,6200	412,6200
TOTAL MATERIAL:						412,6200
VALOR:						423,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,05
VALOR COM ENCARGOS:						423,51
VALOR BDI (26,85%):						113,71
VALOR COM BDI:						537,22

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,4200	19,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						57,7950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,9900	0,2880
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4000	11,4000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4400	3,4452
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7700	5,6550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4100	3,2050
TOTAL MATERIAL:						41,5032
VALOR:						191,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						92,35
VALOR COM ENCARGOS:						191,65
VALOR BDI (26,85%):						51,46
VALOR COM BDI:						243,11

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4100	12,4100
TOTAL MATERIAL:						12,4100
VALOR:						30,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						30,96
VALOR BDI (26,85%):						8,31
VALOR COM BDI:						39,27



VIA URBANA
FLS Nº _____ /
VISTO *Assinatura*

4735
1
MÉTRICA

C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3600	8,7200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,4100	25,6400
TOTAL MATERIAL:					34,3600	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,5300	1,5900
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	2,9805	0,8942
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	18,9500	0,5685
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	14,8862	4,4659
TOTAL SERVIÇO:					7,5186	
VALOR:					51,45	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,57	
VALOR COM ENCARGOS:					51,45	
VALOR BDI (26.85%):					13,81	
VALOR COM BDI:					65,26	

C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	35,3824	62,9807
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,3594	6,1477
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	333,0319	13,3213
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	19,6145	35,8945
TOTAL SERVIÇO:					118,3442	
VALOR:					212,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					94,50	
VALOR COM ENCARGOS:					212,84	
VALOR BDI (26.85%):					57,15	
VALOR COM BDI:					269,99	

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	6,4200	2,9532
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	6,4200	15,5364
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	8,2700	3,8042
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	8,2700	20,0134
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:					49,1802	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,6800	0,8712
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,0400	2,1463
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,9800	42,0546
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4100	2,9364
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,2200	11,6880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5400	8,6400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,6400	1,1568
TOTAL MATERIAL:					69,4933	
VALOR:					196,28	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					77,61	
VALOR COM ENCARGOS:					196,28	
VALOR BDI (26.85%):					52,70	

Assinatura

46



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO *[assinatura]*

4736
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TÉCNICA

VALOR COM BDI: 248,98

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,4200	3,3384
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,2700	4,3004
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6388
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4700	0,8151
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,8200	0,9159
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4400	10,5444
TOTAL MATERIAL:						12,2754
VALOR:						31,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						31,56
VALOR BDI (26.85%):						8,47
VALOR COM BDI:						40,03

C2613 - TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	6,4200	3,5932
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	8,2700	4,6312
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2264
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	0,33000000	10,2400	3,3792
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	39,8200	1,3141
12214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	61,0200	61,6302
TOTAL MATERIAL:						66,3235
VALOR:						87,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,54
VALOR COM ENCARGOS:						87,09
VALOR BDI (26.85%):						23,38
VALOR COM BDI:						110,47

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,4900	8,2350
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,9900	0,7199
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0600	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,0200	99,7710
TOTAL MATERIAL:						103,6029
VALOR:						158,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,84
VALOR COM ENCARGOS:						158,08
VALOR BDI (26.85%):						42,44
VALOR COM BDI:						200,52

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[assinatura]

40



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO *Auff*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4237
1

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,4100	109,5277
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,0800	99,2400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,4400	26,1000
TOTAL MATERIAL:						234,8677

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	35,3824	355,5931
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	66,1168	854,2291
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,8913	497,7698
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	297,1074	86,1611
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	316,5936	189,3230
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	14,5500	207,1920
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	35,8490	65,9622
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	9,3934	103,3274
TOTAL SERVIÇO:					2.359,5577	
VALOR:					4.058,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.452,76	
VALOR COM ENCARGOS:					4.058,17	
VALOR BDI (26.85%):					1.089,62	
VALOR COM BDI:					5.147,79	

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0800	49,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,1556
VALOR:						67,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						67,70
VALOR BDI (26.85%):						18,18
VALOR COM BDI:						85,88

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,5000	381,5000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,8300	201,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0600	17,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8900	27,8900
TOTAL MATERIAL:						642,8912
VALOR:						717,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,80
VALOR COM ENCARGOS:						717,07
VALOR BDI (26.85%):						192,53
VALOR COM BDI:						909,60

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
---	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____

CIDADE DE LITORAL
4738
1
MUNICÍPIO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,2700	11,5780
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	5,4900	15,9210
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	356,9200	471,1344
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2900	90,2900
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8100	1,6860
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6300	131,6300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5100	30,5100
TOTAL MATERIAL:						725,2504
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	396,4286	0,9118
TOTAL SERVIÇO:						0,9118
VALOR:						831,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						64,98
VALOR COM ENCARGOS:						831,05
VALOR BDI (26.85%):						223,14
VALOR COM BDI:						1.054,19

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8000	40,8000
TOTAL MATERIAL:						40,8000
VALOR:						51,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						51,19
VALOR BDI (26.85%):						13,74
VALOR COM BDI:						64,93

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3400	80,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						80,4156
VALOR:						98,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						98,96
VALOR BDI (26.85%):						26,57
VALOR COM BDI:						125,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,4200	19,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0700



VIA URBANA
FLS Nº 1
VISTO Ass.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1739
1
PÚBLICA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	314,4300
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	525,8200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,3800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300
TOTAL MATERIAL:					880,7592
VALOR:					992,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					67,20
VALOR COM ENCARGOS:					992,03
VALOR BDI (26.85%):					266,36
VALOR COM BDI:					1.258,39

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5485
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6100
TOTAL MATERIAL:					73,6856
VALOR:					97,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,56
VALOR COM ENCARGOS:					97,79
VALOR BDI (26.85%):					26,26
VALOR COM BDI:					124,05

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2590
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,9600
TOTAL MATERIAL:					187,0770
VALOR:					218,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,14
VALOR COM ENCARGOS:					218,48
VALOR BDI (26.85%):					58,66
VALOR COM BDI:					277,14

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.939/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Itaquara - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (99) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº 1
VISTO [assinatura]

4740
1
PÚBLICA

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,0400	0,1886
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	437,8100	437,8100
					TOTAL MATERIAL:	438,6304
					VALOR:	508,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
					VALOR COM ENCARGOS:	508,66
					VALOR BDI (26.85%):	136,58
					VALOR COM BDI:	645,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
11606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4900	22,4900
					TOTAL MATERIAL:	29,2100
					VALOR:	40,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
					VALOR COM ENCARGOS:	40,47
					VALOR BDI (26.85%):	10,87
					VALOR COM BDI:	51,34

C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,4200	2,5680
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,5680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6900	2,7600
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8000	17,8000
					TOTAL MATERIAL:	20,5600
					VALOR:	27,27
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
					VALOR COM ENCARGOS:	27,27
					VALOR BDI (26.85%):	7,32
					VALOR COM BDI:	34,59

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,3800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5800	50,5800
					TOTAL MATERIAL:	50,5800
					VALOR:	125,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
					VALOR COM ENCARGOS:	125,66
					VALOR BDI (26.85%):	33,74
					VALOR COM BDI:	159,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,4200	1,6050

[assinatura]

[assinatura]

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.975.038/0001-13
AV Prefeito Jacques Torres, 1538/C - Centro - Tangará - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº /
VISTO

4711
f

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6725
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8400	13,8400
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:						14,6800
VALOR:						24,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						24,07
VALOR BDI (26.85%):						6,46
VALOR COM BDI:						30,53

C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	61,5430	12,3086
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,3086
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	61,1800	0,2753
I8559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	132,1900	7,9314
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,7000	20,5500
I8561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	23,6200	106,2900
TOTAL MATERIAL:						135,0467
VALOR:						224,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						47,77
VALOR COM ENCARGOS:						224,51
VALOR BDI (26.85%):						60,28
VALOR COM BDI:						284,79

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	260,3400	260,3400
TOTAL MATERIAL:						260,3400
VALOR:						260,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						260,34
VALOR BDI (26.85%):						69,90
VALOR COM BDI:						330,24

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,3800	14,0700
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,8700	226,8700
TOTAL MATERIAL:						240,9400
VALOR:						259,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						259,71
VALOR BDI (26.85%):						69,73



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO *Ass.*



VALOR COM BDI: 329,44

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8100	1,9670
TOTAL MATERIAL:						2,1790
VALOR:						11,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						11,76
VALOR BDI (26.85%):						3,16
VALOR COM BDI:						14,92

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6400	1,3968
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4700	3,4799
TOTAL MATERIAL:						5,0092
VALOR:						19,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						19,19
VALOR BDI (26.85%):						5,15
VALOR COM BDI:						24,34

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,8300	2,4377
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,3500	3,7485
TOTAL MATERIAL:						6,1862
VALOR:						15,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						15,77
VALOR BDI (26.85%):						4,23
VALOR COM BDI:						20,00

C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,4200	2,1186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2536
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,1200	24,9200
TOTAL MATERIAL:						24,9200

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nimes, 1538/C - Centro - Tinguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (89) 2133-2711



VIA URBANA
FLS Nº /
VISTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4743
PÚBLICA

VALOR:	40,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	40,84
VALOR BDI (26.85%):	10,97
VALOR COM BDI:	51,81

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2340
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5600	0,8280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,9900	6,7473
TOTAL MATERIAL:						8,1053
VALOR:						21,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,10
VALOR COM ENCARGOS:						21,44
VALOR BDI (26.85%):						5,76
VALOR COM BDI:						27,20

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4900	0,4118
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4118
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	8,2700	19,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	5,4900	26,3520
TOTAL MAO DE OBRA:						46,2000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,9900	0,2880
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1600	2,2120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	334,6100	334,6100
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0400	3,9520
TOTAL MATERIAL:						341,9260
VALOR:						466,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						78,28
VALOR COM ENCARGOS:						466,41
VALOR BDI (26.85%):						125,23
VALOR COM BDI:						591,64

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,4200	9,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0350
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.936/0001-13
AV Prefeito Jacques Vinhas, 1538/C - Centro - Timbuá - Ceará
E-mail: via.urbana@tntnet.com / Fone: (89) 2133-2744



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO *[assinatura]*



10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	322,2700	322,2700
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,3500	59,3500
TOTAL MATERIAL:						398,7600
VALOR:						454,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,60
VALOR COM ENCARGOS:						454,40
VALOR BDI (26.85%):						122,01
VALOR COM BDI:						576,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,4200	9,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2900	90,2900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0600	17,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2900	124,2900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5100	74,5100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4400	14,4400

TOTAL MATERIAL:						320,8168
VALOR:						376,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,60
VALOR COM ENCARGOS:						376,45
VALOR BDI (26.85%):						101,08
VALOR COM BDI:						477,53

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,9900	0,5759
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	407,2100	407,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280

TOTAL MATERIAL:						409,5139
VALOR:						465,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,12
VALOR COM ENCARGOS:						465,54
VALOR BDI (26.85%):						125,00
VALOR COM BDI:						590,54

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8100	126,8100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6300	131,6300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5100	30,5100

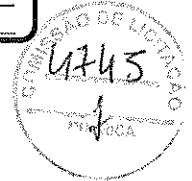
TOTAL MATERIAL:						288,9500
VALOR:						319,43

[assinatura]

[assinatura]



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____



VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	319,43
VALOR BDI (26.85%):	85,77
VALOR COM BDI:	405,20

C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,4200	9,6300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0900	33,0900
TOTAL MATERIAL:						33,0900
VALOR:						89,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,27
VALOR COM ENCARGOS:						89,40
VALOR BDI (26.85%):						24,00
VALOR COM BDI:						113,40

C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,4200	1,6050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0300	58,0300
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0100	18,0600
TOTAL MATERIAL:						76,0900
VALOR:						85,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						85,48
VALOR BDI (26.85%):						22,95
VALOR COM BDI:						108,43

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,4900	16,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						66,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,6300	4,0171
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,3400	84,3400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,4500	5,1765
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,4500	71,1750
TOTAL MATERIAL:						164,7086
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,0351	4,0754
TOTAL SERVICIO:						4,0754
VALOR:						342,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,58
VALOR COM ENCARGOS:						342,45
VALOR BDI (26.85%):						91,95



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO *fls*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4741
MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

VALOR COM BDI: 434,40

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

VALOR:	580,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	580,99
VALOR BDI (26.85%):	156,00
VALOR COM BDI:	736,99

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0585	0,0497
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0497

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	6,4200	15,0228
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	6,4200	22,4700
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	6,4200	22,4700
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	8,2700	19,3518
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	8,2700	28,9450
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	8,2700	45,4850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	8,2700	15,7957
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	5,4900	68,6250
TOTAL MAO DE OBRA:					238,1653

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,6800	5,7112
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,9900	35,9950
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,1500	306,5250
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	73,4100	11,7456
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0600	7,7168
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,4900	94,0170
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400	60,4800
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,0800	12,7440
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,5300	14,9005
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,0800	26,4880
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,0400	213,3240
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6300	3,4230
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	71,2000	27,0560
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,3000	5,9850
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5700	10,2825
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	84,9200	934,1200
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	114,2800	1.199,9400
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,7600	18,4960
TOTAL MATERIAL:					2.988,9496
VALOR:					3.615,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					388,05
VALOR COM ENCARGOS:					3.615,21
VALOR BDI (26.85%):					970,68
VALOR COM BDI:					4.585,89

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,0500	126,0500
TOTAL MATERIAL:					126,0500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____



C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	66,1168	39,6701
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,3594	4,1993
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	7,8165	9,7706
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	14,4919	18,1149
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	14,5500	1,3095
TOTAL SERVIÇO:						73,0644
VALOR:						276,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						70,66
VALOR COM ENCARGOS:						276,65
VALOR BDI (26.85%):						74,28
VALOR COM BDI:						350,93

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,7379	0,2148
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2148

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6800	0,1936
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,9900	2,8796
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1500	12,3525
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,9400	22,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,2000	6,4080
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9700	0,2994
TOTAL MATERIAL:						54,4475
VALOR:						109,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,79
VALOR COM ENCARGOS:						109,38
VALOR BDI (26.85%):						29,37
VALOR COM BDI:						138,75

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

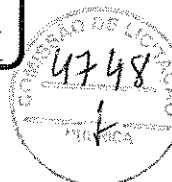
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	8,2700	31,9222
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	5,4900	34,6968
TOTAL MAO DE OBRA:						66,6190

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,0400	10,9592
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0600	18,9825
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,6500	8,7837
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
TOTAL MATERIAL:						153,4353
VALOR:						331,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						111,83
VALOR COM ENCARGOS:						331,88
VALOR BDI (26.85%):						89,11
VALOR COM BDI:						420,99

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



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,4200	7,0620
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8730

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,9900	0,2880
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,4100	15,3075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,0800	1,9264
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,7600	1,5232
TOTAL MATERIAL:						21,9551
VALOR:						82,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						37,15
VALOR COM ENCARGOS:						82,98
VALOR BDI (26,85%):						22,28
VALOR COM BDI:						105,26

CPU 01 - MOLDURAS FACHADA (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	66,12	218,19
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	31,20000000	11,24	350,76
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	3,36	36,95
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39000000	346,36	135,08
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,64000000	35,85	22,94
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00000000	2,44	24,40
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,00000000	16,53	181,87
TOTAL SERVICIO:						970,10
VALOR:						1.443,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						473,60
VALOR COM ENCARGOS:						1.443,70
VALOR BDI (26,85%):						387,63
VALOR COM BDI:						1.831,33

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,6819	1,1871
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,8122	0,1222
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3093

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,2700	1,3191
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,4900	0,8757
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1948

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,0400	3,6943
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,2500	0,3786
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,6129
VALOR:						39,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						39,63



VIA URBANA
 FLS Nº /
 VISTO *[assinatura]*



VALOR BDI (26.85%):	10,64
VALOR COM BDI:	50,27

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,4900	7,1370
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1370
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,9900	82,7885
					TOTAL MATERIAL:	82,7885
					VALOR:	103,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,07
					VALOR COM ENCARGOS:	103,00
					VALOR BDI (26.85%):	27,66
					VALOR COM BDI:	130,66

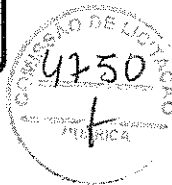
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,2700	1,4886
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,4900	1,9764
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,4650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9800	11,9800
					TOTAL MATERIAL:	11,9800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	396,4286	0,3964
					TOTAL SERVICO:	0,3964
					VALOR:	21,81
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
					VALOR COM ENCARGOS:	21,81
					VALOR BDI (26.85%):	5,86
					VALOR COM BDI:	27,67

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	6,4200	1,3341
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,3341
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1900	5,5710
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,2300	7,7423
					TOTAL MATERIAL:	13,3133
					VALOR:	16,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
					VALOR COM ENCARGOS:	16,80
					VALOR BDI (26.85%):	4,51
					VALOR COM BDI:	21,31

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3100	14,8680
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	608,6700	243,4680



VIA URBANA
FLS Nº _____
VISTO _____



19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	116,8500	46,7400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,9400	38,7342

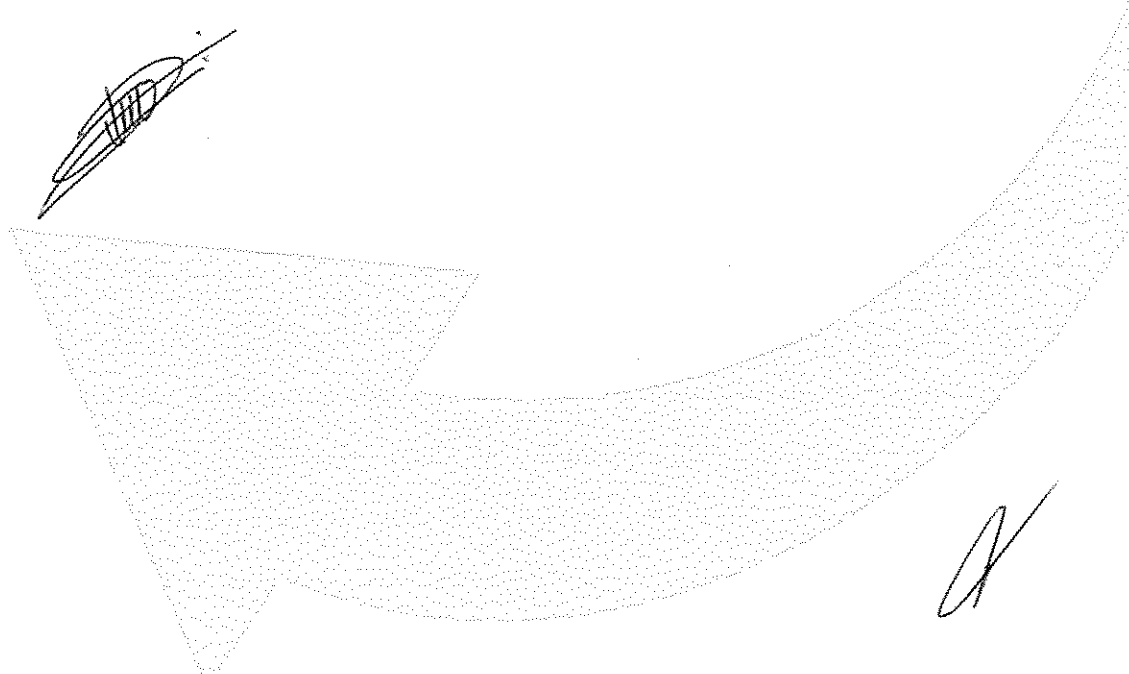
TOTAL MATERIAL:	343,8102
VALOR:	343,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	343,81
VALOR BDI (26.85%):	92,31
VALOR COM BDI:	436,12

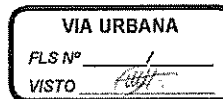
C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	476,4700	476,4700

TOTAL MATERIAL:	476,4700
VALOR:	476,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	476,47
VALOR BDI (26.85%):	127,93
VALOR COM BDI:	604,40

Tianguá-CE, 06 de dezembro de 2021





Tianguá-CE, 06 de dezembro de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 2171101/2021

OBJETO DA OBRA: Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE

ENCARGOS SOCIAIS

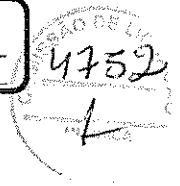
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

Tianguá-CE, 06 de dezembro de 2021



VIA URBANA
FLS Nº 1
VISTO Ass.



Tianguá-CE, 06 de dezembro de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 2171101/2021

OBJETO DA OBRA: Execução de obras de reforma do CEI Maria Zenaide Osterno Rios, Sede do Município de Marco-CE

COMPOSIÇÕES DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,30
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15
BDI = 26,85%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

Prefeitura Municipal de MARCO-CE
LICITAÇÃO Nº 2171101/2021 – TOMADA DE PREÇO

22

A EMPRESA **ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI –ME**, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 26.721.727/0001-51, INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 142166 – POR INTERMÉDIO, DE SEU REPRESENTANTE LEGAL – **RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS**, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº 2006028051203-SSP/CE E CPF Nº 062.981.723-51, COM SEDE EM TIANGUÁ CE,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 2171101/2021-TP DE cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CEI MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE**, pelo preço global de R\$ 1.482.887,69 (um milhão quatrocentos e oitenta e dois mil, oitocentos e oitenta e sete reais e sessenta e nove centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Validade da Proposta:

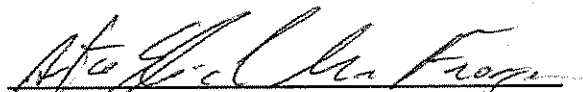
- A presente Proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

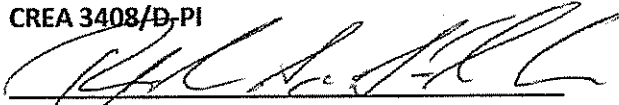
TIANGUA- CE, 03 de dezembro de 2021.



ANTÔNIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 3408/D-PI



ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

Rafael Araujo Avila Gois

RG nº 2006028051203

Administrador

Tianguá-CE, 03 de dezembro de 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 217/101/2021

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CEI MARIA ZENAIDE OSTERND RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MARCO-CE

TABELA: SEINFRA 27.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ENTRADA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALAS 01 A 03						510.849,78
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.630,21
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	439,10	5,99	2.630,21
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						22.817,46
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	76,12	41,21	3.136,91
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,09	22,18	245,98
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,55	88,52	19.434,57
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						95.006,18
1.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES						63.318,00
1.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	52,69	37,11	1.955,33
1.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	127,37	64,92	8.268,86
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	639,50	11,65	7.450,18
1.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.737,90	13,32	23.148,83
1.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	411,80	14,17	5.835,21
1.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,30	403,38	16.659,59
1.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						29.996,01
1.3.2.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	251,75	119,15	29.996,01
1.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						1.692,17
1.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,06	1.596,39	1.692,17
1.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						124.691,45
1.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						39.845,38
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	442,05	58,23	25.740,57
1.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,25	101,49	1.243,25

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI




CNPJ 26.721.727/0001-51
ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

☎ 88 9 9713-4420
avilaconstruserv@gmail.com

1.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,38	529,86	9.738,83
1.4.1.4	C1868	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	39,00	80,07	3.122,73
1.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						83.289,25
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.117,53	6,05	6.761,08
1.4.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	352,48	35,93	12.664,61
1.4.2.3	C3121	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	765,05	39,47	30.196,52
1.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	360,77	85,49	30.842,23
1.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	360,77	7,83	2.824,83
1.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.556,82
1.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	145,09	10,73	1.556,82
1.5	SISTEMA DE COBERTURAS						69.363,15
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	425,47	146,32	62.254,77
1.5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,35	25,96	684,05
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	54,59	11,88	648,53
1.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (X10)cm	SEINFRA	M	26,04	26,49	689,80
1.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,46	11,86	705,20
1.5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	74,83	32,90	2.461,91
1.5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	27,08	70,86	1.918,89
1.6	PISOS						64.748,83
1.6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	353,60	65,48	23.153,73
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	353,60	23,61	8.348,50
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	353,60	81,13	28.687,57
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	353,60	7,83	2.768,69
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,70	74,16	571,03
1.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	51,60	23,63	1.219,31
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						47.034,49
1.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.450,56
1.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	296,63	1.184,12


1.7.1.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.266,44	1.266,44
1.7.2	PONTO ELÉTRICO						33.662,40
1.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	120,00	223,90	26.868,00
1.7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	555,99	7,23	4.019,81
1.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	110,64	10,63	1.176,10
1.7.2.4	C198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,66	26,20	724,69
1.7.2.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	174,76	873,80
1.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						10.144,54
1.7.3.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	174,63	2.095,56
1.7.3.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	16,00	88,31	1.412,96
1.7.3.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	34,00	79,49	2.702,66
1.7.3.4	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VIDROS EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	9,00	196,68	1.770,12
1.7.3.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	9,00	240,36	2.163,24
1.7.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL						776,99
1.7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	776,99	776,99
1.8	INSTALAÇÕES GERAIS						34.708,03
1.8.1	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADOS						6.612,20
1.8.1.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	70,00	38,29	2.680,30
1.8.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	70,00	56,17	3.931,90
1.8.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.597,30
1.8.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	209,61	1.676,88
1.8.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON Ø= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,61	11,14	173,90
1.8.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA Ø= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,73	173,46
1.8.2.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA Ø=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	82,59	165,18
1.8.2.5	C3442	CAIXA D' ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100DL	SEINFRA	UN	1,00	407,88	407,88
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/DRENAGEM						25.498,53
1.8.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	190,07	4.941,82
1.8.3.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	30,49	60,98
1.8.3.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	50,04	100,08


 RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
 SOCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 062.981.723-51



 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3408/D PI



CNPJ 26.721.727/0001-51
 ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

 88 9 9713-4420
 avilaconstruser@gmail.com

1.8.3.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	210,26	4.205,20
1.8.3.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,44	193,67	278,88
1.8.3.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	31,10	497,60
1.8.3.7	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	113,00	84,58	9.557,54
1.8.3.8	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,12	154,16	1.868,42
1.8.3.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.988,01	3.988,01
1.9	LOUÇAS E METAIS						6.960,20
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	65,84	131,68
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	692,73	1.385,46
1.9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	803,56	1.607,12
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	49,65	99,30
1.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	95,91	191,82
1.9.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	958,65	1.917,30
1.9.7	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	95,00	190,00
1.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,88	211,40	1.437,52
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.430,30
1.10.1	PORTAS						10.659,43
1.10.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,43	492,05	8.576,43
1.10.1.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	39,34	78,68
1.10.1.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	9,00	26,51	238,59
1.10.1.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	123,75	990,00
1.10.1.5	C4588	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	27,00	23,54	635,58
1.10.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,64	218,98	140,15
1.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						9.770,87
1.10.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,50	250,48	4.884,36
1.10.2.2	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,50	250,59	4.886,51
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						21.945,73
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	237,80	11,69	2.779,88
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	237,80	19,00	4.518,20
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	451,35	15,54	7.013,98
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	130,90	39,89	5.221,60


 RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
 SOCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 062.981.723-51


 ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3408/D PI



1.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	114,10	21,14	2.412,07
1.12	LIMPEZA						513,75
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	439,10	1,17	513,75
2	BRINQUEDOTECA, SALAS 04 A 08, AUDITÓRIO, BLOCO SERVIÇO E WC'S						584.309,87
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.703,23
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	451,29	5,99	2.703,23
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						23.582,24
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	81,85	41,21	3.373,04
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,58	22,18	234,66
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,65	88,52	19.974,54
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						110.091,04
2.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES						67.810,72
2.3.1.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	57,81	37,11	2.145,33
2.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	141,28	64,92	9.171,90
2.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	661,70	11,65	7.708,81
2.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.808,70	13,32	24.091,88
2.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	446,50	14,17	6.326,91
2.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,53	403,38	18.365,89
2.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						40.157,12
2.3.2.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	337,03	119,15	40.157,12
2.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						2.123,20
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,33	1.596,39	2.123,20
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						164.058,75
2.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						62.589,33
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	601,38	58,23	35.018,36
2.4.1.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	27,50	453,47	12.470,43
2.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,17	529,86	11.217,14
2.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	48,50	80,07	3.883,40
2.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						99.676,44
2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.392,28	6,05	8.423,29
2.4.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	404,32	35,93	14.527,22

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



CNPJ 26.721.727/0001-51
ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

☎ 88 9 9713-4420
avilaconstruserv@gmail.com

2.4.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	987,96	39,47	38.994,78
2.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	404,32	85,49	34.565,32
2.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	404,32	7,83	3.165,83
2.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.792,98
2.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	167,10	10,73	1.792,98
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS						72.966,40
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	472,82	146,32	69.183,02
2.5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	42,37	25,96	1.099,93
2.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	85,59	11,88	1.016,81
2.5.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	26,08	26,49	690,86
2.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	10,40	11,86	123,34
2.5.6	C2248	RUF DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	25,91	32,90	852,44
2.6	PISOS						76.360,02
2.6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	424,37	65,48	27.787,75
2.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	424,37	23,61	10.019,38
2.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	424,37	81,13	34.429,14
2.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	424,37	7,83	3.322,82
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,80	74,16	800,93
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						45.982,83
2.7.1	PONTO ELÉTRICO						29.330,90
2.7.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	223,90	29.330,90
2.7.2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						16.651,93
2.7.2.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.092,69	7,23	7.800,15
2.7.2.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	13,00	88,31	1.148,03
2.7.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	47,00	79,49	3.736,03
2.7.2.4	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	196,68	983,40
2.7.2.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	240,36	2.884,32
2.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS						15.218,92

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



CNPJ 26.721.727/0001-51
ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

☎ 88 9 9713-4420
avilaconstruserv@gmail.com

2.8.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						9.423,87
2.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	209,61	7.336,35
2.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,75	11,14	186,60
2.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	86,73	346,92
2.8.1.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	82,59	330,36
2.8.1.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100DL	SEINFRA	UN	3,00	407,88	1.223,54
2.8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						5.795,05
2.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	190,07	5.512,03
2.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA DA TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	30,49	182,94
2.8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	50,04	100,08
2.9	LOUÇAS E METAIS						16.348,21
2.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	65,84	658,40
2.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	439,28	4.392,80
2.9.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	803,56	1.607,12
2.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	49,65	99,30
2.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	95,91	383,64
2.9.6	C8986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	364,30	2.185,80
2.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,98	450,03	3.591,24
2.9.8	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	5,00	95,00	475,00
2.9.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	308,49	925,47
2.9.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,60	211,40	2.028,44
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						33.758,80
2.10.1	PORTAS						21.607,85
2.10.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	33,24	492,05	16.355,74
2.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	12,00	26,51	318,12
2.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	11,00	123,75	1.361,25
2.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	88,14	881,40
2.10.1.5	C4588	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	36,00	23,54	847,44
2.10.1.6	C4552	DOBRAÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	82,56	1.651,20
2.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFETÁLICA e = 3.00mm	SEINFRA	M2	0,88	218,98	192,70
2.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						12.150,95
2.10.2.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,25	250,48	6.074,14

RAFAEL BRAUN AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



2.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,25	250,59	6.076,81
2.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						22.711,42
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	312,00	11,69	3.647,28
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	312,00	19,00	5.928,00
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	675,96	15,54	10.504,42
2.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	124,49	21,14	2.631,72
2.12	LIMPEZA						528,01
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	451,29	1,17	528,01
3	URBANIZAÇÃO						73.849,17
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.328,83
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	336,10	3.361,00
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	328,52	5,99	1.967,83
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						14.540,30
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,26	88,52	14.540,30
3.3	PISOS						2.343,06
3.3.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	26,30	65,48	1.722,12
3.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	26,30	23,61	620,94
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						51.252,61
3.4.1	GERAL						40.267,24
3.4.1.1	18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	558,98	558,98
3.4.1.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.502,30	3.502,30
3.4.1.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	20,33	270,33	5.495,81
3.4.1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,36	107,33	3.473,20
3.4.1.5	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	644,70	15,54	10.018,64
3.4.1.6	C1883	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	8,29	326,30	2.705,03
3.4.1.7	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	82,14	2.135,64
3.4.1.8	CPU 01	MOLDURAS FACHADA	PRÓPRIA	UN	5,00	1.417,22	7.086,10
3.4.1.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	78,18	38,43	3.004,46
3.4.1.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,60	99,88	1.358,37
3.4.1.11	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	25,68	21,34	548,01
3.4.1.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,37	16,29	380,70
3.4.2	ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						10.985,37

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



CNPJ 26.721.727/0001-51
ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

☎ 88 9 9713-4420
avilaconstruserv@gmail.com

3.4.2.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2.43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,58	330,78	5.484,33
3.4.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	458,42	5.501,04
3.5	LIMPEZA						384,37
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	328,52	1,17	384,37
						VALOR BDI TOTAL:	313.878,87
						VALOR ORÇAMENTO:	1.169.008,82
						VALOR TOTAL:	1.482.887,69

Tianguá-CE, 03 de dezembro de 2021

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



Tianguá-CE, 03 de dezembro de 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 217101/2021

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CEI MARIA ZENAIDE OSTERNO RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MARCO-CE

TABELA: SEINFRA 27.1

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ENTRADA, BLOCO ADMINISTRATIVO E SALAS D1 à D3	34,45	510.849,78	4,65	21.444,63	12,75	66.943,81	13,00	66.140,52	16,50	83.494,54		
2	BRINQUEDOTECA, SALAS D4 A D6, AUDITÓRIO, BLOCO SERVIÇO E WC'S	39,40	584.309,87	3,65	23.933,34	13,55	79.200,30	13,60	79.989,52	15,10	87.598,98		
3	URBANIZAÇÃO	4,98	73.849,17	17,90	13.362,15	29,80	21.882,76	6,90	5.125,26	6,90	5.125,26		
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	313.878,87	5,02	15.756,72	14,37	45.104,39	12,94	40.615,93	15,07	47.301,55		
					1.482.887,69	0,05	74.496,84	0,14	213.131,26	0,13	191.871,23	0,15	223.520,33
						0,05	74.496,84	0,19	287.628,10	0,32	479.499,33	0,47	703.019,66

MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
17,55	88.797,44	10,25	52.442,20	10,65	55.427,86	7,05	36.248,16	4,00	20.100,36
15,70	90.664,17	10,40	61.036,51	11,60	67.391,38	7,50	43.125,56	4,70	27.087,60
1,50	1.171,53	1,50	1.171,53						
15,45	48.494,29	9,81	30.791,52	10,51	32.988,67	6,79	21.312,38	4,04	12.680,71
0,15	229.127,43	0,10	145.441,76	0,11	155.807,91	0,07	100.686,10	0,04	59.868,67
0,63	932.147,09	0,73	1.077.588,85	0,83	1.233.396,76	0,90	1.334.082,86	0,94	1.393.951,53

MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		Total parcela	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2,40	12.712,80	0,80	4.389,15	0,40	2.708,31	100,00	510.849,78
3,00	16.941,07	0,80	4.542,28	0,40	2.799,16	100,00	584.309,87
6,90	5.125,26	13,80	10.250,52	14,80	10.634,90	100,00	73.849,17
2,98	9.353,59	1,64	5.147,61	1,38	4.331,51	100,00	313.878,87
0,03	44.132,72	0,02	24.329,56	0,01	20.473,88		
0,97	1.438.084,25	0,99	1.462.413,81	1,00	1.482.887,69		1.482.887,69

Tianguá-CE, 03 de dezembro de 2021

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



CNPJ 26.721.727/0001-51
ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua 31 de Julho, 100 / Altos - Centro - CEP 62.320-000 - Tianguá/CE

☎ 88 9 9713-4420
avilaconstruserv@gmail.com