

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P240621/2023	Data Abertura : 15/03/2023 - 08:23
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Delmar Construções Eireli	
Observação : PROPOSTA DE PREÇOS TP Nº 23006-SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	15/03/2023 - 08:23	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			




CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



TIANGUA, CE 14 DE MARÇO DE 2023

A Comissão permanente de Licitação Sobral-CE.

Sobral-CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 23006- SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 23006-SEINFRA**, pelo preço global de R\$ 349.916,41 (Trezentos e quarenta e nove mil novecentos e dezesseis reais e quarenta e um centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº **2001028028979** e CPF nº **026.546.073-56**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Declaro, 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP


Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE



CNPJ: 17.803.489/0001-32

ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com

TEL: 88 9 9937-0934

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0


ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF:026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ:17.803.489/0001



2/13



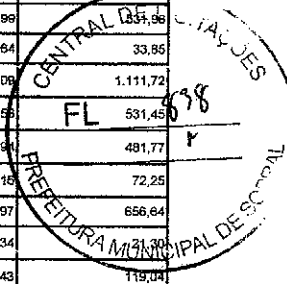
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SOBRAL-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 23006- SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA
RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						13.228,10
1.1	COM-85306606	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	100,00	132,28	13.228,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.778,99
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,61	933,66
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	844,78	3.223,90
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	44,00	94,15	4.142,60
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.344,24	1.344,24
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.030,33	1.030,33
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	211,66	211,66
2.7	C2846	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	10,50	217,33	2.281,97
2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.085,13	0,27	827,39
2.9	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	240,00	2,40	576,00
2.10	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	240,00	2,40	576,00
2.11	COM-70318953	LICENCIAMENTO AMBIENTAL-AMMA	Composições Próprias	UN	1,00	630,14	630,14
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						25.862,98
3.1	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	31,92	16,68	532,74
3.2	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	715,80	9,06	6.485,15
3.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	44,80	10,87	486,98
3.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	44,80	25,18	1.128,08
3.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,04	54,33	1.034,44
3.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,05	464,93	953,11
3.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	104,70	23,54	2.464,64
3.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	136,17	22,45	3.057,02
3.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	136,17	29,59	4.029,27
3.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	136,17	15,64	2.129,70
3.11	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	383,45	383,45
3.12	COM-71570754	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO - BDI = 11,10	Composições Próprias	M2	1.227,71	2,68	3.167,49
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						10.838,00
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	59,89	7,64	457,56
4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	306,51	1,27	389,27
4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	306,51	4,25	1.302,67
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	306,51	24,66	7.558,54
4.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	306,51	3,68	1.127,96
5	PISOS						106.062,39
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	927,96	41,72	38.714,49
5.2	C4087	GRANITO PÓLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7,08	380,68	2.687,50
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	177,98	36,97	6.535,88
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	28,27	64,23	2.680,54
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,65	115,99	16.545,97
5.6	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	441,84	74,28	32.819,88
5.7	COM-37315392	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO	Composições Próprias	M2	44,37	3,69	163,73
5.8	COM-53485745	PISO DE CONCRETO PÓLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO - BDI = 11,10	Composições Próprias	M2	44,37	101,51	4.504,00

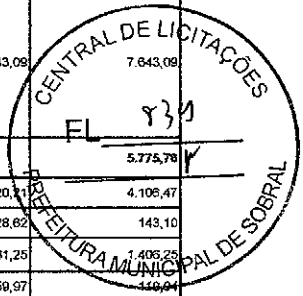
[Handwritten signatures and initials]

RAMPA E ESCADA						3.803,78	
6.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	4,00	132,99	132,99
6.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	4,43	7,64	33,86
6.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,77	628,09	1.111,72
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,94	107,58	531,45
6.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,24	91,94	491,77
6.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,68	27,16	72,25
6.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	16,85	39,97	656,64
6.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,36	6,34	31,30
6.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,36	35,43	119,04
6.10	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4,98	14,88	74,10
6.11	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	16,85	10,07	169,68
7 ANFITEATRO						12.182,76	
7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	9,14	7,64	69,83
7.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,57	628,09	2.870,37
7.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,07	107,58	4.203,15
7.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,69	91,94	1.718,36
7.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,57	27,16	124,12
7.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	25,14	39,97	979,71
7.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	25,14	10,07	263,16
7.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,67	6,34	219,61
7.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	34,67	35,43	1.228,36
7.10	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	34,67	14,88	515,89
8 PLAYGROUND						34.893,98	
8.1	COM-53577267	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COBERTURA EM TELHADO DE 4 AÇULASEM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUOS COM TRATAMENTO UV, ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VÁRIAS MEDINDO 5000X3100; Nº UTILIZADORES : 03. ALTURA DA QUEDA : 1300MM - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	14.460,41	14.460,41
8.2	COM-79129883	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 8X8 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POUFETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 MX 0,30M X 0,80 M) - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	2,00	5.670,89	11.341,38
8.3	COM-21602502	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 8X8 CM - TRAVESUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM - MOLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50MA 2,35 M) - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	9.082,10	9.082,10
9 ACADEMIA						39.431,62	
9.1	COM-44838074	TRÍCEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESURAMETALIZADO E LAÇADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	3.689,48	3.689,48
9.2	COM-66289902	ADOMINAIS- TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESURAMETALIZADO E LAÇADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	4.317,92	4.317,92
9.3	COM-57485059	SURF - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 720X891X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01ANO. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	4.539,30	4.539,30
9.4	COM-39955886	PATINS- METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM TUBO INOX DIÂMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 VM COM 8 MM DE ESPESURA- ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 VM DE ESPESURAGRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X491X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	6.471,10	6.471,10
9.5	COM-16328413	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1360X650X1828MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	8.091,25	8.091,25
9.6	COM-83356158	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	4.679,38	4.679,38



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and 'MM' on the right.

9.7	COM-86438732	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 68 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA ALASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1340X649X1465MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	7.643,09	7.643,09	
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							5.775,78
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INC1 CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	203,19	20,21	4.106,47	
10.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PLÁSTICO DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	28,62	143,10	
10.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	281,25	1.406,25	
10.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	2,00	59,97	119,94	
11	DRENAGEM SUPERFICIAL							58.293,14
11.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETAS, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	755,25	61,51	46.682,00	
11.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x1,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	507,48	22,88	11.611,14	
12	MOBILIÁRIO E URBANO							22.904,20
12.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	377,70	17,77	6.711,73	
12.2	COM-61798398	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO- L=2,00M - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	16,00	555,63	8.890,08	
12.3	COM-33532285	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDADA - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	10,00	636,56	6.365,60	
12.4	COM-61778318	BANCO MADEIRA EM CONCRETO APARENTE COM JUNTAS A CADA 2,00M E MURETA DE ALVENARIA DE PEDRA - BDI = 11,10	Composições Próprias	M	3,60	260,22	938,79	
13	LIMPEZA FINAL							1.884,66
13.1	C8447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.592,16	1,19	1.884,66	
VALOR BDI TOTAL:							63.886,24	
VALOR ORÇAMENTO:							289.751,11	
VALOR TOTAL:							349.916,41	



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.894.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

[Handwritten signature]
 [Handwritten signature]
 3



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SOBRAL-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 23006- SEINFRA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA
 RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

1.1. COM-85306605 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,56700000	5.868,92	3.327,68
18564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,56700000	14.514,46	8.229,70
18617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,56700000	2.946,84	1.670,86
TOTAL Mão de Obra:						13.228,24
VALOR:						13.228,24
TOTAL SIMPLES/100						132,28

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10397	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,8300	29,4066
11100	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,2400	20,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,2100	45,9450
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5900	1,8885
TOTAL Material:						97,4801
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:						25,1910
VALOR:						122,67

2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÉS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	508,3000	508,3000
TOTAL Material:						508,3000
VALOR:						508,30

2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10397	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	12,2300	13,4530
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,3700	3,1850
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	10,2100	32,1615
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5900	1,8885
TOTAL Material:						50,6880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64800000	20,7700	13,4590
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61800000	15,5500	10,0754
TOTAL Mão de Obra:						23,5344
VALOR:						74,22

2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM BOLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2500	40,2500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,6100	276,6000
10940	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4600	17,8400
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4900	4,9800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,4200	26,5200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2900	30,2900
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9900	1,9800
12393	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9100	32,9100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	407,8000	407,8000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	220,6400	220,6400

TOTAL Material:	1.069,7100
VALOR:	1.059,71

2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	12,5000	12,5000
10403	CAGEÇÊ - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	63,9900	63,9900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	4,6400	46,4000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	241,3100	120,6550
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	21,6900	216,9000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	9,6400	48,2000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	11,1800	5,5900
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	4,00000000	5,4400	21,7600

TOTAL Material: 535,9650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,48000000	20,7700	134,5896
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,48000000	15,5500	100,7640

TOTAL Mão de Obra: 235,3536

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	327,1000	40,8875

TOTAL Serviço: 40,8875

VALOR: 812,24



2.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGEÇÊ - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA UN	1,00000000	166,8600	166,8600

TOTAL Material: 166,8600

VALOR: 166,86

2.7. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	0,03420000	120,2900	4,1139
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	0,59620000	4,3700	2,6054
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA UN	0,03420000	28,7600	0,9806
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 80 COM GRELHA	SEINFRA UN	0,06840000	24,3000	1,6621
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,59620000	19,2900	30,7714
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA UN	0,06840000	4,1700	0,2852
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	0,16670000	11,6300	1,9387
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,10260000	2,8400	0,2914
11092	ENSATE DE PVC	SEINFRA UN	0,03420000	4,4100	0,1508
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA M	2,18000000	1,1000	2,3980
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,06840000	2,4700	0,1689
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	0,01710000	78,5000	1,3420
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,09400000	14,0400	15,3598
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,05840000	13,5700	0,7922
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	0,03420000	18,5600	0,6302
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	0,06840000	13,3000	0,9097
11024	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	0,55960000	1,0900	0,6087
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,02230000	23,2600	2,1469
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	0,10260000	3,7300	0,3827
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA UN	0,35900000	15,9100	5,7117
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	0,01710000	11,4200	0,1953
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	8,7800	1,8008
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	3,1700	0,6502
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	5,3900	1,1055
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	0,41030000	2,4200	0,9929

TOTAL Material: 78,1404

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,88614000	20,7700	18,4051
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,22153500	20,7700	4,6013
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10767500	15,5500	17,2243

TOTAL Mão de Obra: 40,2307

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	327,1000	4,8411
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. 1,5cm	SEINFRA M2	1,38390000	34,7700	48,1182

TOTAL Serviço: 52,9593

VALOR: 171,33

2.8. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHÃO WETÉ SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,7700	0,0608
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5600	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1000	0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0641

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00324000	16,7700	0,0543
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00162000	24,8600	0,0403
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00162000	30,3400	0,0492
TOTAL Mão de Obra:						0,1438

VALOR: 0,21

2.9. C4980 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	102,2500	1,8916
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8916

VALOR: 1,89

2.10. C4981 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	102,2500	1,8916
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8916

VALOR: 1,89

2.11. COM-70318953 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL-AMMA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-20724579	LICENCIAMENTO AMBIENTAL -AMMA	Composições	UN	150,00000000	4,20	630,00
TOTAL Serviço:						630,00

VALOR: 630,00

3.1. C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00538462	45,7700	0,2465
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307692	135,7000	4,4885
10886	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,4200	0,0000
10770	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,23216151	102,7600	7,1823
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,1873

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06230769	15,5500	0,9689
TOTAL Mão de Obra:						0,9689

VALOR: 13,16

3.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04050000	20,7700	0,8412
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40500000	15,5500	6,2978
TOTAL Mão de Obra:						7,1390

VALOR: 7,14

3.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04860000	20,7700	1,0094
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	15,5500	7,5573
TOTAL Mão de Obra:						8,5667

VALOR: 8,57

3.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	16,7700	17,6580
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10530000	20,7700	2,1871
TOTAL Mão de Obra:						19,8450

VALOR: 19,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24300000	20,7700	5,0471
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,42000000	15,5500	37,7856
TOTAL Mão de Obra:					42,8326	
VALOR:					42,83	

3.6. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	83,7300	209,3250
10769	COMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	18,4400	138,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					347,6250	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,21500000	15,5500	18,9933
TOTAL Mão de Obra:					18,9933	
VALOR:					366,52	

3.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10530000	20,7700	2,1871
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05300000	15,5500	16,3742
TOTAL Mão de Obra:					18,5613	
VALOR:					18,56	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	35,9500	8,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,6260	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58320000	15,5500	9,0698
TOTAL Mão de Obra:					9,0698	
VALOR:					17,70	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	104,9900	23,3288
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,3288	
VALOR:					23,33	

3.10. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	7,2900	7,2900
TOTAL Material:					7,2900	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32400000	15,5500	5,0382
TOTAL Mão de Obra:					5,0382	
VALOR:					12,33	

3.11. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	19,44000000	15,5500	302,2920
TOTAL Mão de Obra:					302,2920	
VALOR:					302,29	

3.12. COM-71570754 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,02000000	31,67	0,63
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	84,30	1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,32	
VALOR:					2,32	

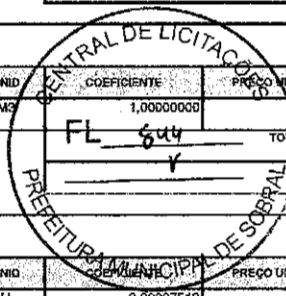
4.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,3000	4,6365
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,6365	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,08910000	15,5500	1,3855
TOTAL Mão de Obra:					1,3855
VALOR:					6,02

4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL Material:					1,0000
VALOR:					1,00



4.3. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	70,4600	0,0053
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	228,6700	1,7021
10665	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	61,4200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751890	193,7600	1,4568
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,1642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01218045	15,5500	0,1894
TOTAL Mão de Obra:					0,1894
VALOR:					3,32

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	104,9900	19,4441
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,4441
VALOR:					19,44

4.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	39,4300	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	129,1300	1,1478
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271111	45,2800	0,1227
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173333	138,4400	0,2400
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,1900	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	3,3000	0,0122
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	62,0200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	176,9000	0,7858
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	22,1500	0,0167
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	78,8800	0,2910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6179

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01800000	15,5500	0,2799
TOTAL Mão de Obra:					0,2799
VALOR:					2,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	22,2400	1,6836
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	34,1800	0,1401
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8237

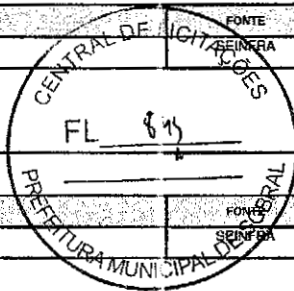
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	54,6800	3,1058
12403	PO DE PEDRA	M3	0,00650000	48,9700	0,3183
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material:					26,3741

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,12919500	20,7700	2,6834
12543	SERVENTE	H	0,12919500	15,5500	2,0090
TOTAL Mão de Obra:					4,6924
VALOR:					32,89

5.2. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,4500	1,1700

11220	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	230,4300	241,9515
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,1300	0,7825
					TOTAL Material:	243,9040
Mão de Obra:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21500000	20,7700	25,2366
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,41750000	15,5500	22,0421
					TOTAL Mão de Obra:	47,2777
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	356,7000	8,9175
					TOTAL Serviço:	8,9175
					VALOR:	300,10



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,0700	0,6505
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6505
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,6800	1,8154
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,7100	2,7152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
					TOTAL Material:	9,4806
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32400000	20,7700	6,7295
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,69100000	15,5500	13,8551
					TOTAL Mão de Obra:	20,5846
					VALOR:	30,72

5.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7000	0,5600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,5600
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900	8,1900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,5200	1,8156
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,0900	1,3090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4500	11,9610
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,8200	2,9820
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,4900	1,4245
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1200	2,8000
					TOTAL Material:	30,4821
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,40500000	20,7700	8,4119
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97200000	20,7700	20,1884
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,97200000	15,5500	15,1146
					TOTAL Mão de Obra:	43,7149
					VALOR:	74,78

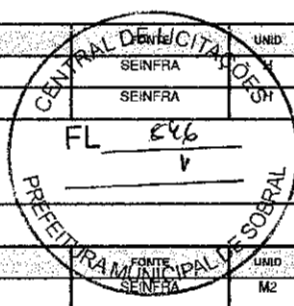
5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,6800	0,9952
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8900	2,4297
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4500	1,2600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,0800	44,0880
					TOTAL Material:	48,7729
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,29600000	20,7700	26,9179
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,01250000	15,5500	15,7444
					TOTAL Mão de Obra:	42,6623
					VALOR:	91,44

5.6. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP. = 7cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,0700	0,9035
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9035
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	54,6800	3,5323

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	61,7100
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4500
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	1,8000
TOTAL Material:					19,4183
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37700000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					38,2361
VALOR:					58,56



5.7. COM-37315382 - LONA PLASTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,97
TOTAL Material:					1,02
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12150000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					1,88
VALOR:					2,91

5.8. COM-53485745 - PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO (M2)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	81,11
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	10,26
TOTAL Serviço:					91,37
VALOR:					91,37

6.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	60,5200
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	0,4500
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	79,3000
TOTAL Material:					79,3878
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28350000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,4300
VALOR:					104,84

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,6365
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08910000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,3855
VALOR:					6,02

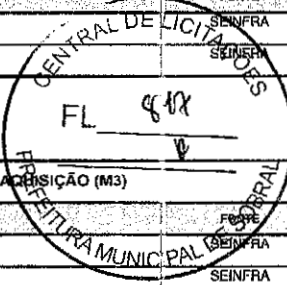
6.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,60000000	6,5500
TOTAL Material:					128,2900
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,88500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,45200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					258,8801
Serviço					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	356,7000
TOTAL Serviço:					107,0100
VALOR:					495,14

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,6800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8900
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500
TOTAL Material:					2,2683
VALOR:					5,5091

12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5500	25,8500
TOTAL Material:						26,029
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21500000	20,7700	25,2356
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49040000	15,5500	23,1757
TOTAL Mão de Obra:						48,4113
VALOR:						84,81



6.5. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADESIÃO (M3)

Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,1800	3,8213
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,1600	1,1956
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0169

Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,3100	54,2410
TOTAL Material:						54,2410

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85050000	15,5500	13,2253
TOTAL Mão de Obra:						13,2253
VALOR:						72,48

6.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37700000	15,5500	21,4124
TOTAL Mão de Obra:						21,4124
VALOR:						21,41

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

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,0700	0,6505
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6505

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,6800	1,8154
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,7100	2,7152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material:						9,4806

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32400000	20,7700	6,7295
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89100000	15,5500	13,8561
TOTAL Mão de Obra:						20,5848
VALOR:						30,72

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

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00630000	54,6800	0,3335
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:						1,4270
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09100000	20,7700	1,8824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12150000	15,5500	1,8893
TOTAL Mão de Obra:						3,7717
VALOR:						5,00

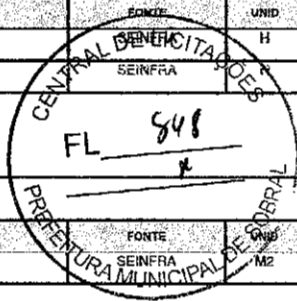
6.9. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	20,7700	10,0942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5573
TOTAL Mão de Obra:						17,6515
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	411,1500	10,2788
TOTAL Serviço:						10,2788
VALOR:						27,93

6.10. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,7900	2,0501

12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,1800	1,9158
TOTAL Material:						3,9699
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16200000	16,7700	2,7167
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24300000	20,7700	5,0471
TOTAL Mão de Obra:						7,7638
VALOR:						11,73



6.11. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material:						
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,0300	7,0300
TOTAL Material:						7,0300
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02430000	16,7700	0,4075
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02430000	20,7700	0,5047
TOTAL Mão de Obra:						0,9122
VALOR:						7,94

7.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário:						
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06500000	84,3000	4,6365
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,6365
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08910000	15,5500	1,3855
TOTAL Mão de Obra:						1,3855
VALOR:						6,02

7.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material:						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	295,00000000	0,5500	129,2500
TOTAL Material:						129,2500
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,88500000	20,7700	143,0015
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,45200000	15,5500	115,8765
TOTAL Mão de Obra:						258,8780
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	356,7000	107,0100
TOTAL Serviço:						107,0100
VALOR:						495,14

7.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material:						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,6800	2,2583
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8900	5,5091
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5500	25,8500
TOTAL Material:						36,4029
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21500000	20,7700	25,2356
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,49040000	15,5500	23,1757
TOTAL Mão de Obra:						48,4113
VALOR:						84,81

7.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário:						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,1800	3,8213
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,1600	1,1956
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0169
Material:						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,3100	54,2410
TOTAL Material:						54,2410
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85050000	15,5500	13,2253
TOTAL Mão de Obra:						13,2253
VALOR:						72,48

[Handwritten signatures and marks]

7.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,37700000	15,5500	21,4124
TOTAL Mão de Obra:					21,4124
VALOR:					21,41

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	18,0700	0,6505
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6505

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	54,6800	1,8154
10280	BRITA	M3	0,04400000	51,7100	2,7152
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material:					9,4806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32400000	20,7700	6,7295
12543	SERVENTE	H	0,89100000	15,5500	13,8551
TOTAL Mão de Obra:					20,5846
VALOR:					30,72

7.7. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	7,0300	7,0300
TOTAL Material:					7,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,02430000	16,7700	0,4075
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02430000	20,7700	0,5047
TOTAL Mão de Obra:					0,9122
VALOR:					7,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00510000	54,6800	0,3335
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:					1,4270
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08100000	20,7700	1,6824
12543	SERVENTE	H	0,12150000	15,5500	1,8893
TOTAL Mão de Obra:					3,5717
VALOR:					5,00

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

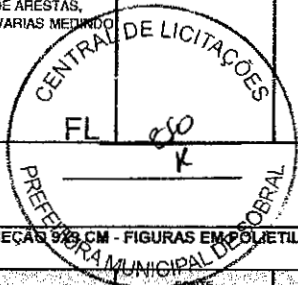
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,46800000	20,7700	10,0942
12543	SERVENTE	H	0,46800000	15,5500	7,5573
TOTAL Mão de Obra:					17,6515
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	411,1500	10,2788
TOTAL Serviço:					10,2788
VALOR:					27,93

7.10. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,18000000	10,7800	2,0501
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,1800	1,9158
TOTAL Material:					3,9659
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16200000	16,7700	2,7167
12395	PINTOR	H	0,24300000	20,7700	5,0471
TOTAL Mão de Obra:					7,7638
VALOR:					11,73

8.1. COM-53577267 - TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUASEM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUOSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS MEDINDO 5000X3100; Nº UTILIZADORES ; 03. ALTURA DA QUEDA ; 1300MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



INS-31192915	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLOGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUÇOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS MEDIDAS 5000X3100. Nº UTILIZADORES : 03. ALTURA DA QUEDA : 1300MM	Composições	UN	1,00000000	13.015,67	13.015,67
TOTAL Material:						13.015,67
VALOR:						13.015,67

8.2. COM-79129883 - GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLOGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POUFTILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 MX 0,30M X 0,80 M) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-43188710	Composições	UN	1,00000000	5.104,13	5.104,13	
TOTAL Material:						5.104,13
VALOR:						5.104,13

8.3. COM-21602502 - BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLOGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVESUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO -CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIORCORRENTE DE 8MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50MA 2,35 M) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-25806318	Composições	UN	1,00000000	8.174,79	8.174,79	
TOTAL Material:						8.174,79
VALOR:						8.174,79

9.1. COM-44928274 - TRÍCEPS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESURAMETALIZADO E LAÇADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DESEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESURA. POUETILENO TRICOLOR COM19MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL)COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-20177621	Composições	UN	1,00000000	3.320,86	3.320,86	
TOTAL Material:						3.320,86
VALOR:						3.320,86

9.2. COM-86289902 - ADOMINAIS- TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESURAMETALIZADO E LAÇADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECANICO DESEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EMLAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃOGRAVADA A LASER. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-41602656	Composições	UN	1,00000000	3.886,52	3.886,52	
TOTAL Material:						3.886,52
VALOR:						3.886,52

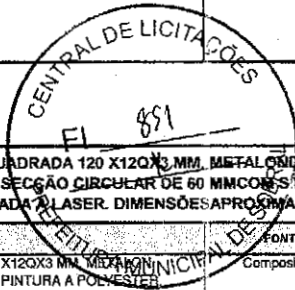
9.3. COM-57485059 - SURF - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DEACESSÓRIOS 40X40X3VM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER.ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULARDE 60 MM COM 8MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA ALASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01ANO. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-89349945	Composições	UN	1,00000000	4.085,78	4.085,78	
TOTAL Material:						4.085,78
VALOR:						4.085,78

9.4. COM-39955866 - PATINS- METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DEACESSÓRIOS 40X40X3MM TUBO INOX DIÁMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DESEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA- ASSENTOS EM BORRACHA DE15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 VM DE ESPESURAGRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X461X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
TOTAL Material:						
VALOR:						

INS-43789615	PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM TUBO INOX DIÂMETRO 35MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X480X1514MM, GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	Composições	UN	1,00000000	5.824,57	5.824,57
					TOTAL Material:	5.824,57
					VALOR:	5.824,57



9.5. COM-16329413 - ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1360X650X1829MM, GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-31947850	Composições	UN	1,00000000	7.282,85	7.282,85	
					TOTAL Material:	7.282,85
					VALOR:	7.282,85

9.6. COM-83359158 - VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1170X600X1614MM, GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-29122123	Composições	UN	1,00000000	4.211,86	4.211,86	
					TOTAL Material:	4.211,86
					VALOR:	4.211,86

9.7. COM-86438732 - ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1340X649X1455MM, GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. (UN)

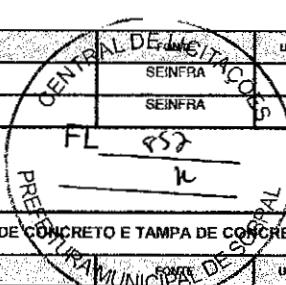
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-73099497	Composições	UN	1,00000000	6.879,47	6.879,47	
					TOTAL Material:	6.879,47
					VALOR:	6.879,47

10.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEÇÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	36,5800	0,0293	
11888	SEINFRA	L	0,00030000	31,7700	0,0096	
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,4200	3,8720	
					TOTAL Material:	3,9109
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	SEINFRA	H	0,32400000	16,7700	5,4336	
12320	SEINFRA	H	0,32400000	20,3200	6,5832	
					TOTAL Mão de Obra:	12,0168
					VALOR:	15,93

10.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
12133	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200	11,4200



TOTAL Material:		11,6900
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,40500000	16,7700	6,7919
0,20250000	20,3200	4,1148
TOTAL Mão de Obra:		10,5577
VALOR:		22,56

10.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	6,7100	8,8371
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	8,1400	0,1791
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	54,6800	5,7414
I0280 BRITA	M3	0,04200000	61,7100	2,5918
I0441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,6900	4,8594
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	24,5700	2,4570
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	0,4500	11,7601
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	8,1100	0,2433
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	0,4700	47,3760
TOTAL Material:				84,0652

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,09315000	16,7700	1,5621
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49005000	16,7700	8,2181
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,09315000	20,7700	1,9347
I0498 CARPINTEIRO	H	0,49005000	20,7700	10,1783
PEDREIRO	H	2,35467000	20,7700	48,9065
SERVENTE	H	4,28948000	15,5500	66,8569
TOTAL Mão de Obra:				137,6566
VALOR:				221,72

10.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1) (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	62,1000	12,4200
TOTAL Equipamento Custo Horário:				12,4200

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0021 ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	4,0500	0,2025
I0105 AREIA GROSSA	M3	0,05000000	60,5200	3,0260
I0280 BRITA	M3	0,01000000	61,7100	0,6171
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	5,5800	0,5580
I2383 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,00000000	0,9500	2,8500
I2388 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00600000	51,0800	0,3066
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	2,4200	3,6300
TOTAL Material:				13,4242

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,56700000	20,3200	11,5214
I2543 SERVENTE	H	0,56700000	15,5500	8,8168
TOTAL Mão de Obra:				20,3383

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIXAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,20000000	5,4700	1,0940
TOTAL Serviço:				1,0940
VALOR:				47,28

11.1. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,06670000	36,1100	2,5419
TOTAL Material:				2,5419

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05402700	20,7700	1,1221
I2543 SERVENTE	H	0,10805400	15,5500	1,6802
TOTAL Mão de Obra:				2,8023

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERFICIAL	M2	0,72000000	3,6400	2,6208
C0842 CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08700000	336,3400	29,2616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE: 1,50m	M3	0,06000000	33,3900	2,0028
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVAÇÃO	M3	0,08700000	109,2200	9,5021

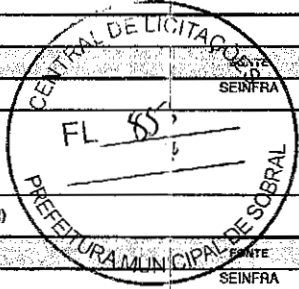
TOTAL Serviço:	43,8573
VALOR:	48,73

11.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,0700
TOTAL Material:					10,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14580000	3,0283
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29160000	4,5344
TOTAL Mão de Obra:					7,5627

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,4112
TOTAL Serviço:					0,4112
VALOR:					18,04



12.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,6800
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	6,5085
TOTAL Material:					11,1885

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18831800	2,8227
TOTAL Mão de Obra:					2,8227
VALOR:					14,01

12.2. COM-61798398 - BANCO DE MADEIRA C ESTRUTURA DE FERRO- L=2,00M (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	0,66670000	500,12
TOTAL Serviço:					500,12
VALOR:					500,12

12.3. COM-33532265 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	50,00000000	298,50
TOTAL Material:					298,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,48000000	134,59
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	6,48000000	138,87
TOTAL Mão de Obra:					273,46
VALOR:					572,96

12.4. COM-51779318 - BANCO MADEIRA EM CONCRETO APARENTE C JUNTAS A CADA 2,00M E MURETA DE ALVENARIA DE PEDRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	105,97
11538	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	5,06
TOTAL Material:					111,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	8,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40500000	6,30
TOTAL Mão de Obra:					14,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,28490000	98,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,35000000	11,68
TOTAL Serviço:					108,48
VALOR:					234,22

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06750000	0,9447
TOTAL Mão de Obra:					0,9447
VALOR:					0,94

DEL MAR CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SOBRAL-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 23006- SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA
RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	13.228,10	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	13.228,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.778,09	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	15.778,09
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25.852,05	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	25.852,05
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	10.836,00	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	10.836,00
5	PISOS	105.052,39		40,00%	30,00%	30,00%		105.052,39
6	RAMPA E ESCADA	3.803,76		100,00%				3.803,76
7	ANFITEATRO	12.182,76			100,00%			12.182,76
8	PI AYGROUND	34.883,98				100,00%		34.883,98
9	ACADEMIA	39.431,52				100,00%		39.431,52
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.775,76			50,00%	50,00%		5.775,76
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.293,14		30,00%	30,00%	40,00%		58.293,14
12	MOBILIÁRIO URBANO	22.904,20				50,00%	50,00%	22.904,20
13	LIMPEZA FINAL	1.894,66					100,00%	1.894,66
		349.916,41	54.582,64	65.826,00	66.587,94	146.398,83	16.521,50	349.916,41

DEL MAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.487/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

[Handwritten signatures and initials]



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SOBRAL-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 23006- SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

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	INCRÁ	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
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	6,71	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 Reação 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%

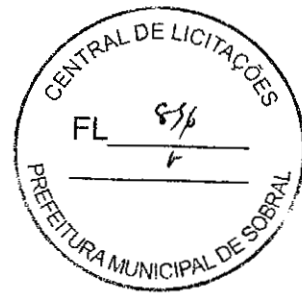
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

DELMA CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

[Handwritten signatures and initials]

12



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE SOBRAL-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 23006- SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO CALÇADÃO DA
 RUA TUPI, SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,49

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,79
DF	Despesas financeiras	1,17
	Riscos	1,00
TOTAL		5,96

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,60
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,65
TOTAL		3,10

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 11,10%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

[Handwritten signatures and initials]
 13/13