



DOCUMENTOS PARA LICITAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

LICITANTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA
CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 21.607.078/0001-49

TOMADA DE PREÇOS, N° 0907.03/2020/TP.

REFERENTE AO LOTE 01

PROPOSTA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS



Prefeitura Municipal de Itaitinga - Ceará
Att: Comissão Permanente de Licitação

REF.: Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0907.03/2020/TP, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 326.366,69 (trezentos e vinte e seis mil, trezentos e sessenta e seis reais e sessenta e nove centavos)**, referente ao **Lote 01** com prazo de execução de **prazo de até 120 (cento e vinte) dias**. **Cujo objeto é EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.**

1 – 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. José Luzireudo da Silva, Carteira de Identidade n° 2004030045030, Órgão Expedidor SSP (CE) e CPF n° 023.981.623-46, como representante legal desta empresa.

2 – O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

3 – Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n° 8.883/94, atualizada pela Lei n° 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições deste edital.

4 – Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.



5 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.

6 – Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ N°: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzireudo da Silva
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI

José Luzireudo da Silva
José Luzireudo da Silva

Proprietário

CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTARIA
Tomada de Preços Nº 0907.03/2020/TP



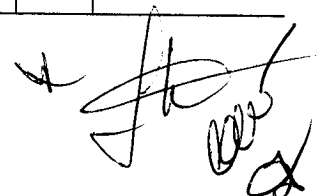
Referente ao Lote 01

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

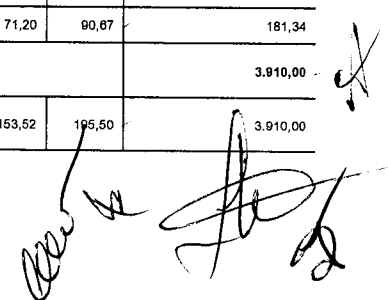
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA RAIMUNDO FIGUEREDO LIMA EM ANCURI NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ	

FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.	B.D.I.: 27,35%
--	----------------

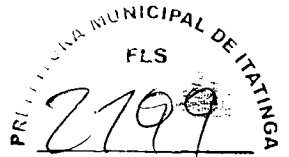
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					28.057,73
1.1		PLACA DA OBRA					1.478,22
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	140,06	178,37	1.070,22
1.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	80,00	4,01	5,10	408,00
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					26.579,51
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	356,87	6,67	8,50	3.033,40
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,83	40,03	50,98	297,21
1.2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,71	173,47	220,91	598,67
1.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	110,80	17,35	22,09	2.447,57
1.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,78	17,67	22,50	557,55
1.2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	24,78	19,43	24,74	613,06
1.2.7	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	849,88	22,41	28,54	18.547,58
1.2.8	C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FxFO, AÇO OU CONCRETO	T	6,28	26,29	33,48	210,25
1.2.9	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	32,49	6,63	8,44	274,22
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					1.719,05
2.1		PILARES PARA CHUMBAMENTO DO PORTÃO E BASE PARA TABELA DE BASQUETE					1.719,05
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,19	31,16	39,68	47,22
2.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,44	51,18	65,18	484,94
2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,28	78,71	100,24	328,79
2.1.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,32	343,11	436,96	576,70



2.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,32	102,28	130,25	
2.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,18	7,05	8,98	
3	PAREDES E PAINÉIS						1.508,84
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						1.508,84
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	28,15	42,09	53,80	1.508,84
4	REVESTIMENTOS						20.431,26
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						20.431,26
4.1.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	413,17	7,60	9,68	3.999,49
4.1.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	413,17	31,23	39,77	16.431,77
5	ESQUADRIAS						1.765,58
5.1	PORTÃO						1.765,58
5.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,10	338,15	430,63	1.765,58
6	PISOS						16.649,49
6.1	PISOS INTERNOS E ARQUIBANCADAS						16.649,49
6.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,94	393,37	500,96	8.987,22
6.1.2	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	110,80	33,48	42,64	4.724,51
6.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	30,10	76,64	97,60	2.937,76
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.555,92
7.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						1.593,87
7.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	76,80	11,62	14,90	1.136,64
7.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,86	17,21	21,92	457,03
7.2	QUADROS/ CAIXAS						913,31
7.2.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	22,00	22,63	28,82	634,04
7.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	219,30	279,27	279,27
7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						3.059,96
7.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	516,25	4,50	5,73	2.958,11
7.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	15,00	5,33	6,79	101,85
7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						364,32
7.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	17,49	22,27	89,08
7.4.2	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	73,74	93,90	93,90
7.4.3	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	UN	2,00	71,20	90,67	181,34
7.5	LUMINÁRIAS/ ACESSÓRIOS						3.910,00
7.5.1	COMP-523185	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	153,52	195,50	3.910,00



7.6	ATERRAMENTO						
7.6.1	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	3,00	7,03	8,95	26,85
7.6.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	4,00	29,20	37,19	148,76
7.6.3	COMP-348647	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE 13x2000MM	UN	2,00	178,31	224,53	449,06
7.6.4	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	1,00	70,68	89,99	89,99
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.581,72
8.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						2.581,72
8.1.1	C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	81,75	23,88	30,39	2.484,38
8.1.2	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	22,62	28,81	28,81
8.1.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	19,81	25,23	50,46
8.1.4	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	14,19	18,07	18,07
9	COBERTURA						123.216,90
9.1	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA						123.216,90
9.1.1	COMP-473356	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	6.979,00	8,48	10,80	75.373,20
9.1.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	52,36	122,18	155,60	8.147,22
9.1.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA, ESP = 0,7mm	M2	621,78	49,38	62,89	39.103,74
9.1.4	COMP-138339	TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA, ESP = 0,7mm (INSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE TELHA)	M2	32,73	14,22	18,11	592,74
10	MUROS E FECHAMENTOS						35.656,73
10.1	ALAMBRADO						35.656,73
10.1.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	172,84	74,47	94,84	16.373,18
10.1.2	COMP-823364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	M	202,75	74,68	95,11	19.283,55
11	PINTURA						79.647,21
11.1	ESTRUTURA DA COBERTA						48.819,09
11.1.1	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	894,72	19,38	24,68	22.081,69
11.1.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	894,72	13,98	17,80	15.926,02
11.1.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	894,72	9,31	11,86	10.611,38
11.2	PAREDES E ARQUIBANCADAS						10.915,04
11.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	329,22	8,27	10,53	3.466,09
11.2.2	C4187	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	322,30	18,15	23,11	7.448,35
11.3	PISOS						13.568,21
11.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	436,84	16,70	21,26	9.287,22
11.3.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	326,89	10,28	13,09	4.278,99
11.4	ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADOS						8.546,87



LEI: 8.666.93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	177,47	28,97	36,89	6.546,89
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.576,28
12.1	DIVERSOS						3.833,88
12.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	785,29	1.000,07	1.000,07
12.1.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	1.908,92	2.431,01	2.431,01
12.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	318,30	402,80	402,80
12.2	LIMPEZA DA OBRA						742,38
12.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	662,84	0,88	1,12	742,38
IMPORTAR O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 326.366,69 (TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVO).						TOTAL GERAL:	326.366,69

ITAITINGA (CE), 29 DE JULHO DE 2020

O valor global da proposta é de **R\$ 326.366,69 (trezentos e vinte e seis mil, trezentos e sessenta e seis reais e sessenta e nove centavos).**

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, Nº 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzireudo da Silva
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
 José Luzireudo da Silva
 Proprietário
 CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
José Rodrigues Rocha
 Eng. Civil - CREA-CE
 RN 060041210-5
 Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP



Referente ao Lote 01

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

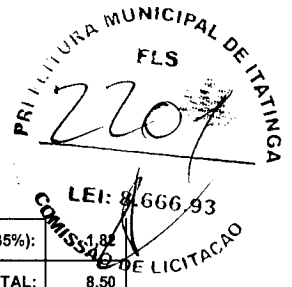
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA RAIMUNDO FIGUEREDO LIMA EM ANCURI NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ	
FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.	B.D.I.: 27,35%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	13,21	23,51
TOTAL MAO DE OBRA:						23,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,51	30,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,10	19,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,63	65,84
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,02	1,50
TOTAL MATERIAL:						116,55
VALOR SIMPLES:						140,06
VALOR BDI (27.35%):						38,31
VALOR TOTAL:						178,37

1.1.2. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (MXMES)						
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	SINAPI	MXMES	1,00000000	4,01	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
VALOR SIMPLES:						4,01
VALOR BDI (27.35%):						1,10
VALOR TOTAL:						5,10

1.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04450000	17,83	0,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	13,21	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67
VALOR SIMPLES:						6,67

(Handwritten signatures and initials)



VALOR BDI (27.35%):	
VALOR TOTAL:	8,50

1.2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	17,83	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	13,21	35,27
TOTAL MAO DE OBRA:						40,03
VALOR SIMPLES:						40,03
VALOR BDI (27.35%):						10,95
VALOR TOTAL:						50,98

1.2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15700000	17,83	20,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,57000000	13,21	152,84
TOTAL MAO DE OBRA:						173,47
VALOR SIMPLES:						173,47
VALOR BDI (27.35%):						47,44
VALOR TOTAL:						220,91

1.2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11570000	17,83	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15700000	13,21	15,28
TOTAL MAO DE OBRA:						17,35
VALOR SIMPLES:						17,35
VALOR BDI (27.35%):						4,74
VALOR TOTAL:						22,09

1.2.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,36	9,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64080000	13,21	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,46
VALOR SIMPLES:						17,67
VALOR BDI (27.35%):						4,83
VALOR TOTAL:						22,50

1.2.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES

LEI: 8666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 202

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	104,90	
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,43
VALOR SIMPLES:						19,43
VALOR BDI (27.35%):						5,31
VALOR TOTAL:						24,74

1.2.7. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,26700000	17,88	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33500000	13,21	17,64
TOTAL MAO DE OBRA:						22,41
VALOR SIMPLES:						22,41
VALOR BDI (27.35%):						6,13
VALOR TOTAL:						28,54

1.2.8. C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	91,96	20,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,42
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	13,21	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,88
VALOR SIMPLES:						26,29
VALOR BDI (27.35%):						7,19
VALOR TOTAL:						33,48

1.2.9. C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21360000	17,83	3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21360000	13,21	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63
VALOR SIMPLES:						6,63
VALOR BDI (27.35%):						1,81
VALOR TOTAL:						8,44

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35850000	13,21	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						31,16
VALOR SIMPLES:						31,16
VALOR BDI (27.35%):						8,52
VALOR TOTAL:						39,68

[Handwritten signatures and initials]

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

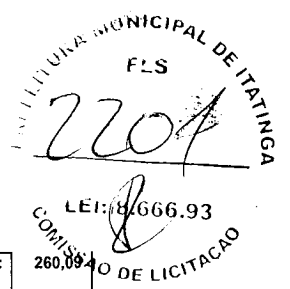
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	14,52	16,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	17,83	20,63
TOTAL MAO DE OBRA:						37,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,39	2,95
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,02	1,50
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,22	2,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL MATERIAL:						13,75
VALOR SIMPLES:						51,18
VALOR BDI (27.35%):						14,00
VALOR TOTAL:						65,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	14,52	17,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	17,83	21,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,92	4,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,63	17,56
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,26000000	10,02	2,51
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,22	6,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,18	8,40
TOTAL MATERIAL:						39,84
VALOR SIMPLES:						78,71
VALOR BDI (27.35%):						21,53
VALOR TOTAL:						100,24

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,48	12,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	13,21	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:						70,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	45,39	42,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,31	42,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,41	162,12
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,08	12,97



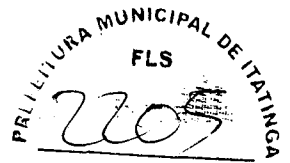
TOTAL MATERIAL:	260,09
VALOR SIMPLES:	343,11
VALOR BDI (27.35%):	93,84
VALOR TOTAL:	436,96

2.1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	17,83	31,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	13,21	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:						102,28
VALOR SIMPLES:						102,28
VALOR BDI (27.35%):						27,97
VALOR TOTAL:						130,25

2.1.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	14,52	1,03
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	17,83	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,24	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,95	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,75
VALOR SIMPLES:						7,05
VALOR BDI (27.35%):						1,93
VALOR TOTAL:						8,98

3.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	17,83	15,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99680000	13,21	13,17
TOTAL MAO DE OBRA:						29,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,39	0,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,98	2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,35
TOTAL MATERIAL:						13,05
VALOR SIMPLES:						42,09
VALOR BDI (27.35%):						11,51
VALOR TOTAL:						53,60

4.1.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



LEI: 8.066.93

DE LICITACAO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17800000	17,83	3,170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22784000	13,21	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						6,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,41	0,98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	62,08	0,43
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR SIMPLES:						7,60
VALOR BDI (27.35%):						2,08
VALOR TOTAL:						9,68

4.1.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	17,83	9,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	13,21	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	586,14	14,65
TOTAL SERVIÇO:						14,65
VALOR SIMPLES:						31,23
VALOR BDI (27.35%):						8,54
VALOR TOTAL:						39,77

5.1.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	17,83	15,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31150000	17,83	5,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	13,21	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:						24,36

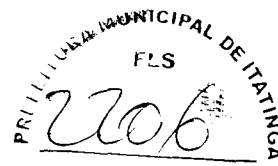
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,95	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	313,68	313,68
TOTAL MATERIAL:						313,79
VALOR SIMPLES:						338,15
VALOR BDI (27.35%):						92,48
VALOR TOTAL:						430,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	17,83	31,74



WKL
CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	13,21	70,64	8.666,93
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------	----------

TOTAL MAO DE OBRA: 70,64

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	291,09	291,09
TOTAL SERVIÇO:					291,09	
VALOR SIMPLES:					393,37	
VALOR BDI (27.35%):					107,59	
VALOR TOTAL:					500,96	

6.1.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	17,83	15,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02350000	13,21	13,52
TOTAL MAO DE OBRA:					29,39	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,39	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,41	2,99
TOTAL MATERIAL:					4,10	
VALOR SIMPLES:					33,48	
VALOR BDI (27.35%):					9,16	
VALOR TOTAL:					42,64	

6.1.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	17,48	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01780000	17,83	0,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22250000	17,83	3,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73550000	13,21	22,93
TOTAL MAO DE OBRA:					27,21	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	45,39	3,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	68,31	10,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,41	13,92
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,13	4,10
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	15,57	15,57
TOTAL MATERIAL:					47,93	
VALOR SIMPLES:					76,64	
VALOR BDI (27.35%):					20,96	
VALOR TOTAL:					97,60	

Handwritten signatures and initials

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	14,52	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	18,07	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,66	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
VALOR SIMPLES:						11,62
VALOR BDI (27.35%):						3,18
VALOR TOTAL:						14,80

7.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	14,52	5,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	18,07	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:						13,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,78	4,16
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR SIMPLES:						17,21
VALOR BDI (27.35%):						4,71
VALOR TOTAL:						21,92

7.2.1. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35600000	14,52	5,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35600000	18,07	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL MATERIAL:						11,03
VALOR SIMPLES:						22,63
VALOR BDI (27.35%):						6,19
VALOR TOTAL:						28,82

7.2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	14,52	25,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	18,07	32,16
TOTAL MAO DE OBRA:						58,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,23	27,23



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES

2208
LEI: 8.666,93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,79
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,14
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,12
TOTAL MATERIAL:					161,29
VALOR SIMPLES:					219,30
VALOR BDI (27.35%):					59,98
VALOR TOTAL:					279,27

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

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	14,52	1,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	18,07	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,28	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR SIMPLES:						4,50
VALOR BDI (27.35%):						1,23
VALOR TOTAL:						5,73

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

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10680000	14,52	1,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10680000	18,07	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,82	1,85
TOTAL MATERIAL:						1,85
VALOR SIMPLES:						5,33
VALOR BDI (27.35%):						1,46
VALOR TOTAL:						6,79

7.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	14,52	3,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	18,07	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
TOTAL MATERIAL:						8,78
VALOR SIMPLES:						17,49
VALOR BDI (27.35%):						4,78

[Handwritten signatures and initials]

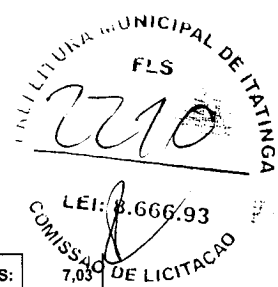
VALOR TOTAL: 22,27

7.4.2. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	14,52	11,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	18,07	14,47
TOTAL MAO DE OBRA:						26,10
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,63	47,63
TOTAL MATERIAL:						47,63
VALOR SIMPLES:						73,74
VALOR BDI (27.35%):						20,17
VALOR TOTAL:						93,90

7.4.3. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	71,20	71,20
TOTAL MATERIAL:						71,20
VALOR SIMPLES:						71,20
VALOR BDI (27.35%):						19,47
VALOR TOTAL:						90,67

7.5.1. COMP-523185 - REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	14,52	12,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	18,07	16,08
TOTAL MAO DE OBRA:						29,01
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-678046	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	124,51	124,51
TOTAL MATERIAL:						124,51
VALOR SIMPLES:						153,52
VALOR BDI (27.35%):						41,99
VALOR TOTAL:						195,50

7.6.1. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11570000	14,52	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11570000	18,07	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,20	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26



VALOR SIMPLES:	7,03
VALOR BDI (27.35%):	1,92
VALOR TOTAL:	8,95

7.6.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27590000	14,52	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27590000	18,07	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	19,81	20,21
TOTAL MATERIAL:						20,21
VALOR SIMPLES:						29,20
VALOR BDI (27.35%):						7,99
VALOR TOTAL:						37,19

7.6.3. COMP-348647 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE 13x2000MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11500000	14,52	45,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	18,07	24,12
TOTAL MAO DE OBRA:						69,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	20,35
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,22	42,67
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,86	41,86
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL MATERIAL:						106,96
VALOR SIMPLES:						176,31
VALOR BDI (27.35%):						48,22
VALOR TOTAL:						224,53

7.6.4. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13600000	14,52	31,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	18,07	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:						50,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	20,35
TOTAL MATERIAL:						20,35
VALOR SIMPLES:						70,66
VALOR BDI (27.35%):						19,33

(Handwritten signatures and initials)

VALOR TOTAL:

LEI: 8.666.93
89,99
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

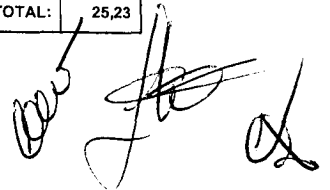
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46280000	14,52	6,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46280000	17,83	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						14,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,56	0,51
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	30,17	0,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,60	7,68
TOTAL MATERIAL:						8,88
VALOR SIMPLES:						23,86
VALOR BDI (27.35%):						6,53
VALOR TOTAL:						30,39

8.1.2. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	14,52	5,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	17,83	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,56	3,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,16	5,16
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	30,17	1,39
TOTAL MATERIAL:						9,66
VALOR SIMPLES:						22,62
VALOR BDI (27.35%):						6,19
VALOR TOTAL:						28,81

8.1.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37380000	14,52	5,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37380000	17,83	6,66
TOTAL MAO DE OBRA:						12,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	38,77	1,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	28,62	1,80
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL MATERIAL:						7,72
VALOR SIMPLES:						19,81
VALOR BDI (27.35%):						5,42
VALOR TOTAL:						25,23



8.1.4. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20470000	14,52	2,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20470000	17,83	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	30,17	1,39
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL MATERIAL:						7,56
VALOR SIMPLES:						14,19
VALOR BDI (27.35%):						3,88
VALOR TOTAL:						18,07

9.1.1. COMP-473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12504500	14,52	1,82
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14435800	17,83	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,00000000	4,09	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR SIMPLES:						8,48
VALOR BDI (27.35%):						2,32
VALOR TOTAL:						10,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	37,92	0,69
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	77,96	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80100000	14,52	11,63
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,53400000	17,83	9,52
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47971000	17,83	8,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56337000	13,21	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						37,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02500000	10,02	0,25
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	33,86	0,17
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	64,28	11,57

X
ccs
[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PRIMEIURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS
2213

LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	110,37	17,66
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	SEINFRA	KG	2,03500000	26,37	53,66
TOTAL MATERIAL:						83,31
VALOR SIMPLES:						122,18
VALOR BDI (27.35%):						33,42
VALOR TOTAL:						155,60

9.1.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,26700000	14,52	3,88
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26700000	17,83	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						8,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,62	4,86
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA, ALTURA =*18*MM, E = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,10000000	31,97	35,17
TOTAL MATERIAL:						40,75
VALOR SIMPLES:						49,38
VALOR BDI (27.35%):						13,51
VALOR TOTAL:						62,89

9.1.4. COMP - 138339 - TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA, ESP = 0,7mm (INSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE TELHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,26700000	14,52	3,88
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26700000	17,83	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						8,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,62	4,86
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
TOTAL MATERIAL:						5,58
VALOR SIMPLES:						14,22
VALOR BDI (27.35%):						3,89
VALOR TOTAL:						18,11

10.1.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80100000	14,52	11,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	17,83	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:						35,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,40	8,41
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,28	9,64
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	18,25	20,98

[Handwritten signatures and initials]

TOTAL MATERIAL:	39,03
VALOR SIMPLES:	74,47
VALOR BDI (27.35%):	20,37
VALOR TOTAL:	94,84

10.1.2. COMP-623364 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26700000	13,21	3,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	17,83	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	35,34	49,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,10	2,29
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,10	1,81
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,28	9,64
TOTAL MATERIAL:						63,22

VALOR SIMPLES:	74,68
VALOR BDI (27.35%):	20,43
VALOR TOTAL:	95,11

11.1.1. C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	79,52	6,36
I0751	MAQUINA PARA JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	27,71	4,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,80

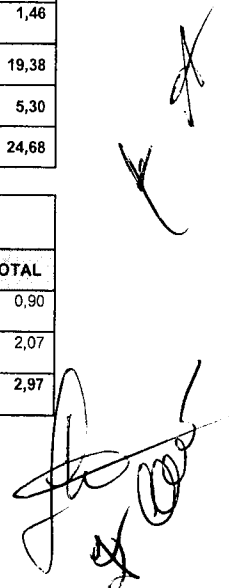
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,13617000	17,83	2,43
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,06764000	16,21	1,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27234000	13,21	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7,12

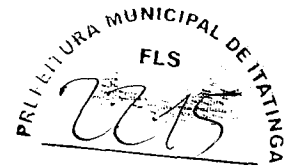
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	45,39	1,31
I0217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	492,17	0,15
TOTAL MATERIAL:						1,46

VALOR SIMPLES:	19,38
VALOR BDI (27.35%):	5,30
VALOR TOTAL:	24,68

11.1.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06230000	14,52	0,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11570000	17,85	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97





LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,17	0,32
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	33,64	1,48
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	44,05	9,21
TOTAL MATERIAL:						11,01
VALOR SIMPLES:						13,98
VALOR BDI (27.35%):						3,82
VALOR TOTAL:						17,80

11.1.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08010000	14,52	1,16
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15130000	17,85	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,17	0,32
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	14,33	4,01
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	15,86	1,11
TOTAL MATERIAL:						5,45
VALOR SIMPLES:						9,31
VALOR BDI (27.35%):						2,55
VALOR TOTAL:						11,86

11.2.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29370000	17,85	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	13,21	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,49	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,32	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SIMPLES:						8,27
VALOR BDI (27.35%):						2,26
VALOR TOTAL:						10,53

11.2.2. C4167 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	14,52	5,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	17,85	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES

FLS. 2276
LEI: 8.866.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,75	1,29
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,09	3,62
TOTAL MATERIAL:						5,04
VALOR SIMPLES:						18,15
VALOR BDI (27.35%):						4,96
VALOR TOTAL:						23,11

11.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	17,85	7,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,44	0,28
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,09	3,77
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR SIMPLES:						16,70
VALOR BDI (27.35%):						4,57
VALOR TOTAL:						21,26

11.3.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	14,52	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	17,85	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,29	0,59
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	15,09	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR SIMPLES:						10,28
VALOR BDI (27.35%):						2,81
VALOR TOTAL:						13,09

11.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	14,52	10,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	17,85	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:						23,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,37	0,34
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,10	3,06
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,17	0,35

Av. Deputado Paulino Rocha, 380 – sala02 – Jabuti – Itaitinga (CE)
Fone: (88) 99668-3810 / (85) 98154-1510 • e-mail: construoesswkl@gmail.com
CNPJ: 21.607.078/0001-49 • CGF: 06.431.242-9 • ISS: 44338

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES
12293 ZARCÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS
2217
LEI: 8.566.93
18/09/2017
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SEINFRA	L	0,12000000			
			TOTAL MATERIAL:	5,92	
			VALOR SIMPLES:	28,97	
			VALOR BDI (27.35%):	7,92	
			VALOR TOTAL:	36,89	

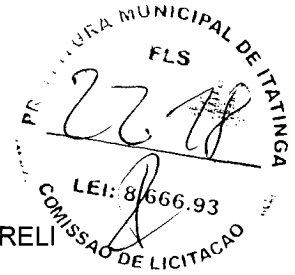
12.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	785,29
			TOTAL MATERIAL:	785,29	
			VALOR SIMPLES:	785,29	
			VALOR BDI (27.35%):	214,78	
			VALOR TOTAL:	1.000,07	

12.1.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1526,96
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,92
			TOTAL MATERIAL:	1886,89	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	254,69
			TOTAL SERVICIO:	22,03	
			VALOR SIMPLES:	1.908,92	
			VALOR BDI (27.35%):	522,09	
			VALOR TOTAL:	2.431,01	

12.1.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	316,30
			TOTAL MATERIAL:	316,30	
			VALOR SIMPLES:	316,30	
			VALOR BDI (27.35%):	86,51	
			VALOR TOTAL:	402,80	

12.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	13,21
			TOTAL MAO DE OBRA:	0,88	
			VALOR SIMPLES:	0,88	
			VALOR BDI (27.35%):	0,24	
			VALOR TOTAL:	1,12	

[Handwritten signatures and marks]



PROPOSTANTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ N°: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzireudo da Silva
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI

José Luzireudo da Silva

Proprietário

CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 06004210-5
Responsável Técnico

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO
Tomada de Preços Nº 0907.03/2020/TP



Referente ao Lote 01

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA RAIMUNDO FIGUEREDO LIMA EM ANCURI NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE											
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ											
FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.										B.D.I: 27,35%	
	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,60%	28.057,73	100,00%	28.057,73						
02	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,53%	1.719,05	100,00%	1.719,05						
03	PAREDES E PAINÉIS	0,46%	1.508,84					80,00%	1.207,07	20,00%	301,77
04	REVESTIMENTOS	6,26%	20.431,26					80,00%	16.345,01	20,00%	4.086,25
05	ESQUADRIAS	0,54%	1.765,58							100,00%	1.765,58
06	PISOS	5,10%	16.649,49					10,00%	1.664,95	90,00%	14.984,54
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,23%	10.555,92			30,00%	3.166,78	40,00%	4.222,37	30,00%	3.166,78
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,79%	2.581,72							100,00%	2.581,72
09	COBERTURA	37,75%	123.216,90	40,00%	49.286,76	40,00%	49.286,76	20,00%	24.643,38		
10	MUROS E FECHAMENTOS	10,93%	35.656,73			25,00%	8.914,18	40,00%	14.262,69	35,00%	12.479,86
11	PINTURA	24,40%	79.647,21			30,00%	23.894,16	30,00%	23.894,16	40,00%	31.858,88
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1,40%	4.576,26							100,00%	4.576,26
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		100,00%	326.366,69	79.063,54		85.261,88		86.239,63		75.801,64	
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				24,23%		26,12%		26,42%		23,23%	
SUB TOTAL ACUMULADO				79.063,54		164.325,42		250.565,05		326.366,69	
% ACUMULADO				24,23%		50,35%		76,77%		100,00%	

ITAITINGA (CE), 29 DE JULHO DE 2020



PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzireudo da Silva
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico

[Handwritten signatures]



ENCARGOS SOCIAIS
Tomada de Preços Nº 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 01

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ					
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTÉ DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REICIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A + B + C + D)		85,20	48,69	114,23	72,08

[Handwritten signatures and initials]



PROponente: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49
Endereço: Av. Deputado Paulino Rocha, Nº 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com



LEI: 8666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzireudo da Silva
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico

[Handwritten signatures]



ENCARGOS SOCIAIS
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 01

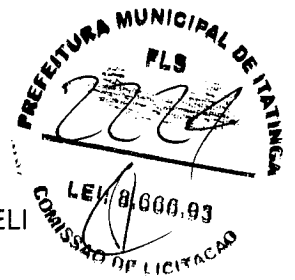
OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 01/2020 (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTAS %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%		17,85%	
B2	FERIADOS	3,71%		3,71%	
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%		1,55%	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%	5,56%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,34%	11,03%	14,34%	11,03%
GRUPO D					
D1	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,49%	0,38%
D	REICIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%	17,04%	6,58%
TOTAL (A + B + C + D)		84,13%	47,86%	113,15%	71,25%

[Handwritten signatures and initials]



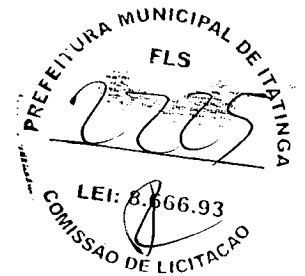
PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ N°: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzireudo da Silva
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DE BDI
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 01

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ						
COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO						
TIPO DE OBRA:	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MAX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	21,15%	27,35%
ITEM	DESCRIÇÃO		MIN	MED	MAX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
SeG	SEGUROS E GARANTIAS		0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
R	RISCOS		0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
L	LUCRO		6,16%	7,40%	8,69%	6,16%
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL DE IMPOSTOS	7,65%
IMPOSTOS	PIS					0,65%
	COFINS					3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)		4,00%	X	100% =	4,00%
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1 =$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)} - 1 = 21,15\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB			PERCENTUAL DA CPRB		4,50%	
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 4,50\%)} - 1 = 27,35\%$						

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ N°: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

José Rodrigues Rocha
 Eng. Civil - CREA-CE
 RN 060041210-5
 Responsável Técnico

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzirudo da Silva
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
 José Luzirudo da Silva
 Proprietário
 CPF: 023.981.623-46

Av. Deputado Paulino Rocha, 380 – sala02 – Jabuti – Itaitinga (CE)
Fone: (88) 99668-3810 / (85) 98154-1510 • e-mail: construcoeswkl@gmail.com
CNPJ: 21.607.078/0001-49 • CGF: 06.431.242-9 • ISS: 44338

[Handwritten signature]



DOCUMENTOS PARA LICITAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

LICITANTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA
CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 21.607.078/0001-49

TOMADA DE PREÇOS, N° 0907.03/2020/TP.

REFERENTE AO LOTE 02

PROPOSTA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Itaitinga - Ceará
Att: Comissão Permanente de Licitação

REF.: Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0907.03/2020/TP, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 206.271,65 (duzentos e seis mil, duzentos e setenta e um reais e sessenta e cinco centavos)**, referente ao **Lote 02** com prazo de execução de prazo de até **120 (cento e vinte) dias**. **Cujo objeto é EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.**

1 – 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. José Luzireudo da Silva, Carteira de Identidade n° 2004030045030, Órgão Expedidor SSP (CE) e CPF n° 023.981.623-46, como representante legal desta empresa.

2 – O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

3 – Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n° 8.883/94, atualizada pela Lei n° 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições deste edital.

4 – Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.



5 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.

6 – Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ N°: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

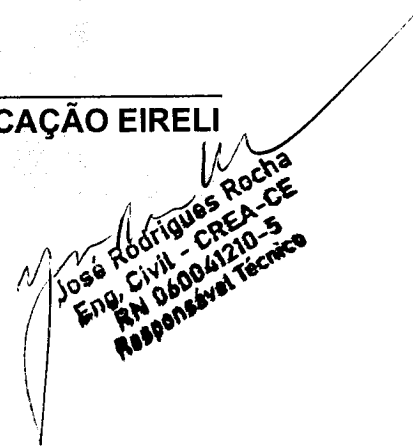
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020



WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46


José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTARIA
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Av. Deputado Paulino Rocha, 380 – sala02 – Jabuti – Itaitinga (CE)
Fone: (88) 99668-3810 / (85) 98154-1510 • e-mail: construcoeswkl@gmail.com
CNPJ: 21.607.078/0001-49 • CGF: 06.431.242-9 • ISS: 44338



Referente ao Lote 02

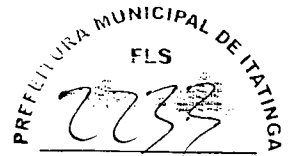
OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA MANOEL NOVAIS OLIVEIRA EM ITAITINGA/CE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ	
FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.	B.D.I.: 27,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.097,40
1.1		PLACA DA OBRA					1.274,22
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	140,08	178,37	1.070,22
1.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	40,00	4,01	5,10	204,00
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4.823,18
1.2.1	COMP-959745	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	112,32	4,70	5,99	672,80
1.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	450,68	6,67	8,50	3.830,78
1.2.3	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	26,98	9,34	11,89	319,60
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					1.631,89
2.1		PILARES PARA CHUMBAMENTO DO PORTÃO E BASE PARA TABELA DE BASQUETE					1.631,89
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,21	40,03	50,98	10,71
2.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,19	173,47	220,91	41,97
2.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,19	31,16	39,68	47,22
2.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,36	51,18	65,18	219,00
2.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,16	78,71	100,24	417,00
2.1.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,32	343,11	438,96	576,79
2.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,32	102,28	130,25	171,93
2.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,40	7,05	8,98	147,27
3		REVESTIMENTOS					21.290,13
3.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					21.290,13
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	450,68	4,62	5,89	2.654,51
3.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	450,68	32,47	41,35	18.635,62

4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.270,23
4.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES							4.270,23
4.1.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	191,00	11,82	14,80	2.828,80	
4.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	65,85	17,21	21,92	1.443,43	
4.2	QUADROS/ CAIXAS							1.694,50
4.2.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	47,00	22,83	28,82	1.354,54	
4.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	288,95	339,96	339,96	
4.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							8.442,28
4.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.349,45	4,50	5,73	7.732,35	
4.3.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	63,90	8,73	11,11	709,93	
4.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							569,30
4.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	17,49	22,27	155,89	
4.4.2	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	73,74	93,90	93,90	
4.4.3	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	2,00	71,20	90,67	181,34	
4.4.4	00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	108,50	138,17	138,17	
4.5	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS							31,30
4.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	12,29	15,85	31,30	
4.6	LUMINÁRIAS/ ACESSÓRIOS							6.808,70
4.6.1	COMP-523185	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	153,52	195,50	6.451,50	
4.6.2	COMP-725032	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR EL LED COMPLETA (1X20W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	61,72	78,80	157,20	
4.7	ATERRAMENTO							585,07
4.7.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	3,00	6,33	10,80	31,80	
4.7.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	4,00	29,20	37,10	148,76	
4.7.3	COMP-348847	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE 13x2000MM	UN	1,00	178,31	224,53	224,53	
4.7.4	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	2,00	70,66	88,99	179,98	
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							6.807,75
5.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							2.072,69
5.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	65,00	23,86	30,39	1.975,35	
5.1.2	C1650	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	22,62	28,81	28,81	
5.1.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	19,81	25,23	50,46	
5.1.4	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") C/ANÉIS	UN	1,00	14,19	18,07	18,07	
5.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							4.735,06
5.2.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	40,00	19,58	24,91	996,40	

5.2.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	191,57	243,97	
5.2.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	527,85	671,96	2.687,84
5.2.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	9,81	12,49	74,94
6	PISOS						2.579,14
6.1	PISOS DOS WCS						2.579,14
6.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 CM - PEI-5/PEI-4 P/PISO	M2	26,88	69,39	86,37	2.375,39
6.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM, EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 CM (900CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISOS)	M2	26,88	5,96	7,58	203,75
7	COBERTURA						44.535,17
7.1	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA						44.535,17
7.1.1	COMP-862763	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	1.516,00	11,46	14,59	22.118,44
7.1.2	COMP-473356	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	202,00	8,48	10,80	2.181,60
7.1.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	64,00	122,18	155,80	9.958,40
7.1.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	184,80	43,67	55,81	10.278,73
8	MUROS E FECHAMENTOS						12.722,06
8.1	ALAMBRADO						12.722,06
8.1.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	84,00	74,47	94,84	7.966,56
8.1.2	COMP-823364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	M	50,00	74,68	95,11	4.755,50
9	PINTURA						73.325,88
9.1	ESTRUTURA DA COBERTA						23.186,91
9.1.1	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	820,06	4,70	5,99	4.915,75
9.1.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	616,02	13,98	17,80	10.965,16
9.1.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	616,02	9,31	11,86	7.306,00
9.2	PAREDES E ARQUIBANCADAS						23.092,97
9.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	673,27	8,27	10,53	7.089,53
9.2.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	692,49	18,15	23,11	16.003,44
9.3	PISOS						19.028,33
9.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	694,00	16,70	21,26	14.754,44
9.3.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	326,50	10,28	13,09	4.273,89
9.4	ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADOS						8.017,67
9.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	217,34	28,97	36,89	8.017,67
10	SERVIÇOS DIVERSOS						15.080,85
10.1	DIVERSOS						13.725,09



LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	785,29	1.000,07	1.000,07
10.1.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	1.908,92	2.431,01	2.431,01
10.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	318,30	402,80	402,80
10.1.4	COMP-809745	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5x5)CM	M2	351,75	22,08	28,12	9.891,21
10.2	LIMPEZA DA OBRA						1.355,76
10.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.210,50	0,88	1,12	1.355,76
IMPORTAR O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 206.271,65 (DUZENTOS E SEIS MIL, DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS).						TOTAL GERAL:	206.271,65
ITAITINGA (CE), 29 DE JULHO DE 2020							

O valor global da proposta é de **R\$ 206.271,65 (duzentos e seis mil, duzentos e setenta e um reais e sessenta e cinco centavos)**.

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

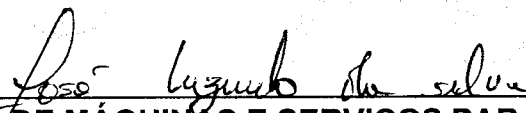
CNPJ N°: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020


WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI

José Luzireudo da Silva

Proprietário

CPF: 023.981.623-46


José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA MANOEL NOVAIS OLIVEIRA EM ITAITINGA/ CE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ	
FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.	B.D.I.: 27,35%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	13,21	23,51
TOTAL MAO DE OBRA:						23,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,51	30,10
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,10	19,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,63	65,84
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,02	1,50
TOTAL MATERIAL:						116,55
VALOR SIMPLES:						140,06
VALOR BDI (27.35%):						38,31
VALOR TOTAL:						178,37

1.1.2. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (MXMES)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	SINAPI	MXMES	1,00000000	4,01	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
VALOR SIMPLES:						4,01
VALOR BDI (27.35%):						1,10
VALOR TOTAL:						5,10

1.2.1. COMP-959745 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
VALOR SIMPLES:						4,70
VALOR BDI (27.35%):						1,29

VALOR TOTAL:	5,89
VALOR LICITADO:	

1.2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04450000	17,83	0,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	13,21	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67
VALOR SIMPLES:						6,67
VALOR BDI (27.35%):						1,82
VALOR TOTAL:						8,50

1.2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06230000	17,83	1,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62300000	13,21	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
VALOR SIMPLES:						9,34
VALOR BDI (27.35%):						2,55
VALOR TOTAL:						11,89

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	17,83	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	13,21	35,27
TOTAL MAO DE OBRA:						40,03
VALOR SIMPLES:						40,03
VALOR BDI (27.35%):						10,95
VALOR TOTAL:						50,98

2.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15700000	17,83	20,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,57000000	13,21	152,84
TOTAL MAO DE OBRA:						173,47
VALOR SIMPLES:						173,47
VALOR BDI (27.35%):						47,44
VALOR TOTAL:						220,91

2.1.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35850000	13,21	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						31,16

VALOR SIMPLES:	31,16
VALOR BDI (27.35%):	8,52
VALOR TOTAL:	39,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	14,52	16,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	17,83	20,63
TOTAL MAO DE OBRA:						37,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,39	2,95
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,02	1,50
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,22	2,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL MATERIAL:						13,75
VALOR SIMPLES:						51,18
VALOR BDI (27.35%):						14,00
VALOR TOTAL:						65,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	14,52	17,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	17,83	21,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,92	4,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,63	17,56
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,02	2,51
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,22	6,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,18	8,40
TOTAL MATERIAL:						39,84
VALOR SIMPLES:						78,71
VALOR BDI (27.35%):						21,53
VALOR TOTAL:						100,24

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,48	12,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	13,21	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:						70,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000		
10280	BRITA	M3	0,62700000		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,41	162,12
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	62,08	12,97
TOTAL MATERIAL:					260,09
VALOR SIMPLES:					343,11
VALOR BDI (27.35%):					93,84
VALOR TOTAL:					436,96

2.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	17,83	31,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	13,21	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:						102,28
VALOR SIMPLES:						102,28
VALOR BDI (27.35%):						27,97
VALOR TOTAL:						130,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	14,52	1,03
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	17,83	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,24	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,95	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,75
VALOR SIMPLES:						7,05
VALOR BDI (27.35%):						1,93
VALOR TOTAL:						8,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	17,83	1,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	13,21	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,39	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR SIMPLES:						4,62
VALOR BDI (27.35%):						1,26
VALOR TOTAL:						5,89

3.1.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	17,83	9,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	13,21	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,58
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	635,67	15,89
TOTAL SERVICO:						15,89
VALOR SIMPLES:						32,47
VALOR BDI (27.35%):						8,88
VALOR TOTAL:						41,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	14,52	3,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	18,07	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,66	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
VALOR SIMPLES:						11,62
VALOR BDI (27.35%):						3,18
VALOR TOTAL:						14,80

4.1.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	14,52	5,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	18,07	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:						13,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,78	4,16
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR SIMPLES:						17,21
VALOR BDI (27.35%):						4,71
VALOR TOTAL:						21,92

4.2.1. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35600000	14,52	5,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35600000	18,07	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES

10837 CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR

SEINFRA

UN

1,00000000

TOTAL MATERIAL: 11,03

VALOR SIMPLES: 22,63

VALOR BDI (27.35%): 6,19

VALOR TOTAL: 28,82

PRELIMINAR MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS. 2239
LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.2.2. 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	2,67000000	14,52	38,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67000000	18,07	48,25
TOTAL MAO DE OBRA:						87,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,23	27,23
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,79	26,79
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,14	22,14
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,77	103,77
TOTAL MATERIAL:						179,93
VALOR SIMPLES:						266,95
VALOR BDI (27.35%):						73,01
VALOR TOTAL:						339,96

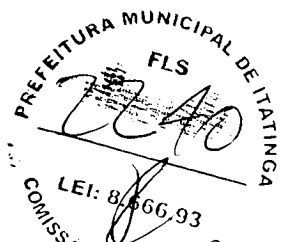
4.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	14,52	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	18,07	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,28	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR SIMPLES:						4,50
VALOR BDI (27.35%):						1,23
VALOR TOTAL:						5,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	14,52	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	18,07	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,57	4,67
TOTAL MATERIAL:						4,67
VALOR SIMPLES:						8,73

[Handwritten signatures and initials]



VALOR BDI (27,35%)	2,39
VALOR TOTAL:	11,11

4.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	14,52	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	18,07	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
TOTAL MATERIAL:						8,78
VALOR SIMPLES:						17,49
VALOR BDI (27.35%):						4,78
VALOR TOTAL:						22,27

4.4.2. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	14,52	11,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	18,07	14,47
TOTAL MAO DE OBRA:						26,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,63	47,63
TOTAL MATERIAL:						47,63
VALOR SIMPLES:						73,74
VALOR BDI (27.35%):						20,17
VALOR TOTAL:						93,90

4.4.3. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	71,20	71,20
TOTAL MATERIAL:						71,20
VALOR SIMPLES:						71,20
VALOR BDI (27.35%):						19,47
VALOR TOTAL:						90,67

4.4.4. 00039455 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	108,50	108,50
TOTAL MATERIAL:						108,50
VALOR SIMPLES:						108,50
VALOR BDI (27.35%):						29,67
VALOR TOTAL:						138,17

[Handwritten signatures and initials]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	14,52	2,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	18,07	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,20	6,20
TOTAL MATERIAL:						6,20
VALOR SIMPLES:						12,29
VALOR BDI (27.35%):						3,36
VALOR TOTAL:						15,65

4.6.1. COMP-523185 - REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	14,52	12,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	18,07	16,08
TOTAL MAO DE OBRA:						29,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-678046	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	124,51	124,51
TOTAL MATERIAL:						124,51
VALOR SIMPLES:						153,52
VALOR BDI (27.35%):						41,99
VALOR TOTAL:						195,50

4.6.2. COMP-725032 - LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR EM LED COMPLETA (1X20W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	14,52	14,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97900000	18,07	17,69
TOTAL MAO DE OBRA:						31,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-779780	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR EM LED COMPLETA (1X20W)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	29,82	29,82
TOTAL MATERIAL:						29,82
VALOR SIMPLES:						61,72
VALOR BDI (27.35%):						16,88
VALOR TOTAL:						78,60

4.7.1. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	14,52	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	18,07	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES
10336 CABO COBRE NU 10MM2

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS
2242
LEI: 8.006.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SEINFRA	M	1,02000000			
TOTAL MATERIAL:				4,27	
VALOR SIMPLES:				8,33	
VALOR BDI (27.35%):				2,28	
VALOR TOTAL:				10,60	

4.7.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27590000	14,52	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27590000	18,07	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	19,81	20,21
TOTAL MATERIAL:						20,21
VALOR SIMPLES:						29,20
VALOR BDI (27.35%):						7,99
VALOR TOTAL:						37,19

4.7.3. COMP-348647 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE 13x2000MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11500000	14,52	45,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	18,07	24,12
TOTAL MAO DE OBRA:						69,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	20,35
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,22	42,67
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,86	41,86
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL MATERIAL:						106,96
VALOR SIMPLES:						176,31
VALOR BDI (27.35%):						48,22
VALOR TOTAL:						224,53

4.7.4. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13x2000MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13600000	14,52	31,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	18,07	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:						50,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	20,35
TOTAL MATERIAL:						20,35

VALOR SIMPLES:	70,66
VALOR BDI (27.35%):	19,33
VALOR TOTAL:	89,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46280000	14,52	6,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46280000	17,83	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						14,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,56	0,51
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	30,17	0,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,60	7,68

TOTAL MATERIAL: 8,88

VALOR SIMPLES: 23,86

VALOR BDI (27.35%): 6,53

VALOR TOTAL: 30,39

5.1.2. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	14,52	5,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	17,83	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,56	3,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,16	5,16
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	30,17	1,39

TOTAL MATERIAL: 9,66

VALOR SIMPLES: 22,62

VALOR BDI (27.35%): 6,19

VALOR TOTAL: 28,81

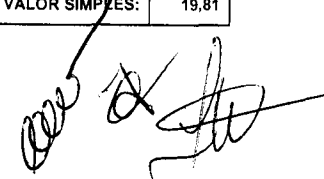
5.1.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37380000	14,52	5,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37380000	17,83	6,66
TOTAL MAO DE OBRA:						12,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	38,77	1,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	28,62	1,80
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29

TOTAL MATERIAL: 7,72

VALOR SIMPLES: 19,81



VALOR BDI (27,35%) R\$ 5,42
VALOR TOTAL: 25,23

5.1.4. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20470000	14,52	2,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20470000	17,83	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	30,17	1,39
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL MATERIAL:						7,56
VALOR SIMPLES:						14,19
VALOR BDI (27.35%):						3,88
VALOR TOTAL:						18,07

5.2.1. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80100000	14,52	11,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	17,83	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						19,56
VALOR SIMPLES:						19,56
VALOR BDI (27.35%):						5,35
VALOR TOTAL:						24,91

5.2.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44750000	14,52	35,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44750000	17,83	43,63
TOTAL MAO DE OBRA:						79,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,40	4,40
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,36	64,36
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,44	10,44
83	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,52	2,06
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,15	31,15
TOTAL MATERIAL:						112,41
VALOR SIMPLES:						191,57
VALOR BDI (27.35%):						52,40
VALOR TOTAL:						243,97

5.2.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA (UN)



COMISSÃO MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 224
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO LICITATÓRIA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	14,52	25,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	17,83	31,74
TOTAL MAO DE OBRA:						57,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	261,03	261,03
10301	BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,10	169,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,29	14,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO PARA FIXAÇÃO DOS SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,16	22,16
TOTAL MATERIAL:						470,06
VALOR SIMPLES:						527,65
VALOR BDI (27.35%):						144,31
VALOR TOTAL:						671,96

5.2.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22250000	17,83	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,79	5,79
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,85
VALOR SIMPLES:						9,81
VALOR BDI (27.35%):						2,68
VALOR TOTAL:						12,49

6.1.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30 CM - PEI-5/PEI-4 P/PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53400000	17,83	9,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	13,21	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,07	38,57
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,78	14,24
TOTAL MATERIAL:						52,81
VALOR SIMPLES:						69,39
VALOR BDI (27.35%):						18,98
VALOR TOTAL:						88,37

6.1.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM, EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 CM (900CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) CITACAO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	17,83	3,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	13,21	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,55	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SIMPLES:						5,96
VALOR BDI (27.35%):						1,63
VALOR TOTAL:						7,58

7.1.1. COMP-862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21012900	14,52	3,05
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24199100	17,83	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	1,00000000	4,09	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR SIMPLES:						11,46
VALOR BDI (27.35%):						3,13
VALOR TOTAL:						14,59

7.1.2. COMP-473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12504500	14,52	1,82
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14435800	17,83	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	1,00000000	4,09	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR SIMPLES:						8,48
VALOR BDI (27.35%):						2,32
VALOR TOTAL:						10,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	37,92	0,69
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	77,96	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80100000	14,52	11,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,53400000	
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47971000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56337000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					37,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02500000	10,02	0,25
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	33,86	0,17
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	64,28	11,57
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	110,37	17,66
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	SEINFRA	KG	2,03500000	26,37	53,66
TOTAL MATERIAL:					83,31	
VALOR SIMPLES:					122,18	
VALOR BDI (27.35%):					33,42	
VALOR TOTAL:					155,60	

7.1.4. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26700000	17,83	4,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26700000	13,21	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,29	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,62	4,86
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,80	29,80
TOTAL MATERIAL:					35,38	
VALOR SIMPLES:					43,67	
VALOR BDI (27.35%):					11,94	
VALOR TOTAL:					55,61	

8.1.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80100000	14,52	11,63
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	17,83	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:					35,43	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,40	8,41
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,28	9,64
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	18,25	20,98
TOTAL MATERIAL:					39,03	
VALOR SIMPLES:					74,47	
VALOR BDI (27.35%):					20,37	
VALOR TOTAL:					94,84	

8.1.2. COMP-623364 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26700000	13,21	3,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	17,83	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	1,40000000	35,34	49,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,10	2,29
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,10	1,81
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,28	9,64
TOTAL MATERIAL:						63,22
VALOR SIMPLES:						74,68
VALOR BDI (27.35%):						20,43
VALOR TOTAL:						95,11

9.1.1. COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
VALOR SIMPLES:						4,70
VALOR BDI (27.35%):						1,29
VALOR TOTAL:						5,99

9.1.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06230000	14,52	0,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11570000	17,85	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,17	0,32
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	33,64	1,48
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	44,05	9,21
TOTAL MATERIAL:						11,01
VALOR SIMPLES:						13,98
VALOR BDI (27.35%):						3,82
VALOR TOTAL:						17,80

9.1.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08010000	14,52	1,16
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15130000	17,85	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,17	0,32
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	14,33	4,01
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	15,86	1,11
TOTAL MATERIAL:						5,45
VALOR SIMPLES:						9,31
VALOR BDI (27.35%):						2,55
VALOR TOTAL:						11,86

9.2.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29370000	17,85	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	13,21	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,49	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,32	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SIMPLES:						8,27
VALOR BDI (27.35%):						2,26
VALOR TOTAL:						10,53

9.2.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	14,52	5,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	17,85	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,75	1,29
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,09	3,62
TOTAL MATERIAL:						5,04
VALOR SIMPLES:						18,15
VALOR BDI (27.35%):						4,96
VALOR TOTAL:						23,11

9.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	17,85	7,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES



10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000		0,28
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,09	3,77
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR SIMPLES:						16,70
VALOR BDI (27.35%):						4,57
VALOR TOTAL:						21,26

9.3.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	14,52	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	17,85	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,29	0,59
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	15,09	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR SIMPLES:						10,28
VALOR BDI (27.35%):						2,81
VALOR TOTAL:						13,09

9.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	14,52	10,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	17,85	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:						23,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,37	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,10	3,06
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,17	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,10	2,17
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR SIMPLES:						28,97
VALOR BDI (27.35%):						7,92
VALOR TOTAL:						36,89

10.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	785,29	785,29
TOTAL MATERIAL:						785,29
VALOR SIMPLES:						785,29
VALOR BDI (27.35%):						214,78
VALOR TOTAL:						1.000,07

[Handwritten signatures and initials]

10.1.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1526,96	1526,96
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,92	359,92
TOTAL MATERIAL:						1886,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	254,69	22,03
TOTAL SERVICIO:						22,03
VALOR SIMPLES:						1.908,92
VALOR BDI (27.35%):						522,09
VALOR TOTAL:						2.431,01

10.1.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	316,30	316,30
TOTAL MATERIAL:						316,30
VALOR SIMPLES:						316,30
VALOR BDI (27.35%):						86,51
VALOR TOTAL:						402,80

COMP-809745 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5x5)CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,44500000	17,83	7,93
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,66750000	14,52	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5x5CM	SEINFRA	M2	1,00000000	3,03	3,03
16220	CORDA DE NYLON DE 4 MM	SEINFRA	M	0,85700000	0,19	0,16
16221	GANCHOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,12	1,27
TOTAL MATERIAL:						4,46
VALOR SIMPLES:						22,08
VALOR BDI (27.35%):						6,04
VALOR TOTAL:						28,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	13,21	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88
VALOR SIMPLES:						0,88
VALOR BDI (27.35%):						0,24
VALOR TOTAL:						1,12



PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzireudo da Silva
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 06004210-5
Responsável Técnico



CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO											
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA MANOEL NOVAIS OLIVEIRA EM ITAITINGA/ CE											
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ											
FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.										B.D.I.: 27,35%	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,96%	6.097,40	100,00%	6.097,40						
02	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,79%	1.631,89	100,00%	1.631,89						
03	REVESTIMENTOS	10,32%	21.290,13	100,00%	21.290,13						
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,76%	22.201,38	100,00%	22.201,38						
05	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,30%	6.807,75			50,00%	3.403,88	50,00%	3.403,88		
06	PISOS	1,25%	2.579,14			50,00%	1.289,57	50,00%	1.289,57		
07	COBERTURA	21,59%	44.535,17	35,00%	15.587,31	60,00%	26.721,10	5,00%	2.226,76		
08	MUROS E FECHAMENTOS	6,17%	12.722,06	50,00%	6.361,03	50,00%	6.361,03				
09	PINTURA	35,55%	73.325,88					45,00%	32.996,65	55,00%	40.329,23
10	SERVIÇOS DIVERSOS	7,31%	15.080,85						0,00	100,00%	15.080,85
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		100,00%	206.271,65	73.169,14		37.775,58		39.916,85		55.410,08	
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				35,47%		18,31%		19,35%		26,86%	
SUB TOTAL ACUMULADO				65.439,85		110.944,72		150.861,57		206.271,65	
% ACUMULADO				35,47%		53,79%		73,14%		100,00%	

ITAITINGA (CE), 29 DE JULHO DE 2020

José Rodrigues Rocha
 Eng. Civil - CREA-CE
 RN 060041210-5
 Responsável Técnico



PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, Nº 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com



Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzireudo da Silva
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 06004210-5
Responsável Técnico



ENCARGOS SOCIAIS
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ					
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REICIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A + B + C + D)		85,20	48,69	114,23	72,08



PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ N°: 21.607.078/0001-49

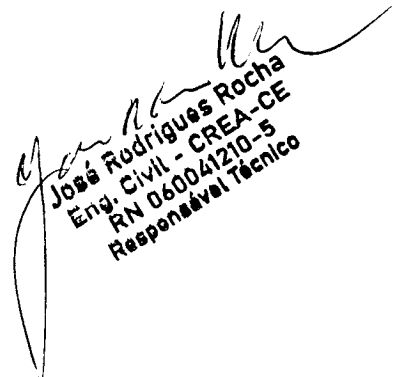
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

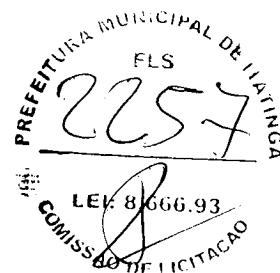
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020


WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46


José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico



ENCARGOS SOCIAIS
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 01/2020 (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTAS %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%		17,85%	
B2	FERIADOS	3,71%		3,71%	
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%		1,55%	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%	5,56%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,34%	11,03%	14,34%	11,03%
GRUPO D					
D1	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,49%	0,38%
D	REICIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%	17,04%	6,58%
TOTAL (A + B + C + D)		84,13%	47,86%	113,15%	71,25%

[Handwritten signatures and initials]

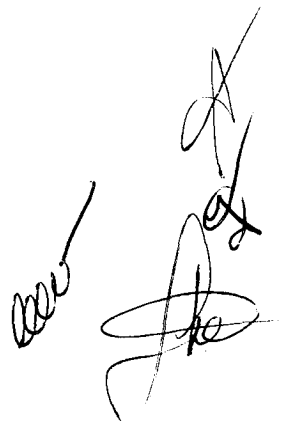


PROponente: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ N°: 21.607.078/0001-49
Endereço: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
Telefone: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020


WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46


José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 06004210-5
Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DE BDI
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 02

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ						
COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO						
TIPO DE OBRA:	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MAX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	21,15%	27,35%
ITEM	DESCRIÇÃO		MIN	MED	MAX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS		0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
R	RISCOS		0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
L	LUCRO		6,16%	7,40%	8,69%	6,16%
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL DE IMPOSTOS	7,65%
IMPOSTOS	PIS					0,65%
	COFINS					3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)		4,00%	X	100% =	4,00%
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1 =$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)} - 1 = 21,15\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB			PERCENTUAL DA CPRB		4,50%	
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 4,50\%)} - 1 = 27,35\%$						

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ N°: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI

José Luzireudo da Silva

Proprietário

CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 06004210-5
Responsável Técnico



DOCUMENTOS PARA LICITAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

LICITANTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA
CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 21.607.078/0001-49

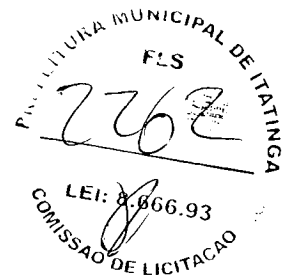
TOMADA DE PREÇOS, N° 0907.03/2020/TP.

REFERENTE AO LOTE 03

PROPOSTA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS



Prefeitura Municipal de Itaitinga - Ceará
Att: Comissão Permanente de Licitação

REF.: Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

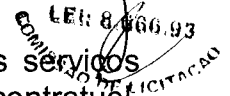
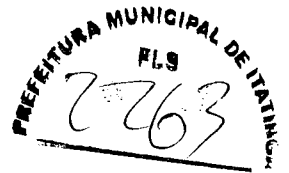
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0907.03/2020/TP, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 207.370,35 (duzentos e sete mil, trezentos e setenta reais e trinta e cinco centavos)**, referente ao **Lote 03** com prazo de execução de prazo de até 120 (cento e vinte) dias. **Cujo objeto é EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.**

1 – 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. José Luzireudo da Silva, Carteira de Identidade n° 2004030045030, Órgão Expedidor SSP (CE) e CPF n° 023.981.623-46, como representante legal desta empresa.

2 – O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

3 – Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n° 8.883/94, atualizada pela Lei n° 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições deste edital.

4 – Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.



5 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.

6 – Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI


NPJ N°: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020


WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI

José Luzireudo da Silva

Proprietário

CPF: 023.981.623-46


José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 06004210-5
Responsável Técnico



PLANILHA ORÇAMENTARIA
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 03

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA SALES FILHO EM ITAITINGA/CE							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ							
FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.							B.D.I.: 27,35%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.374,07
1.1	PLACA DA OBRA						1.376,22
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	140,06	178,37	1.070,22
1.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M.	MXMES	60,00	4,01	5,10	306,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS						4.997,85
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	276,58	6,67	8,50	2.350,93
1.2.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	80,00	14,93	19,01	1.520,80
1.2.3	COMP-959745	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	188,00	4,70	5,99	1.126,12
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.524,47
2.1	PILARES PARA CHUMBAMENTO DO PORTÃO E BASE PARA TABELA DE BASQUETE						1.524,47
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,18	40,03	50,98	9,18
2.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,19	173,47	220,91	41,97
2.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,19	31,16	39,68	47,22
2.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,36	51,18	65,18	219,00
2.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	3,52	78,71	100,24	352,84
2.1.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,28	343,11	436,96	559,31
2.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,28	102,28	130,25	166,72
2.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,28	7,05	8,98	128,23
3	REVESTIMENTOS						13.065,64
3.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						13.065,64

Handwritten signatures and initials

3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	276,58	4,62	5,89	1.689,06
3.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	276,58	32,47	41,35	11.436,58
4	ESQUADRIAS						3.238,34
4.1	PORTÃO						3.238,34
4.1.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,52	338,15	430,63	3.238,34
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.647,18
5.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						3.896,22
5.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	218,90	11,62	14,80	3.239,72
5.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	29,95	17,21	21,92	656,50
5.2	QUADROS/ CAIXAS						1.489,71
5.2.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	42,00	22,63	28,82	1.210,44
5.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	219,30	279,27	279,27
5.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						5.864,12
5.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	996,65	4,50	5,73	5.710,80
5.3.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	13,80	8,73	11,11	153,32
5.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						524,76
5.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	17,49	22,27	111,35
5.4.2	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	73,74	93,90	93,90
5.4.3	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	71,20	90,67	181,34
5.4.4	00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	108,50	138,17	138,17
5.5	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS						31,30
5.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	12,29	15,65	31,30
5.6	LUMINÁRIAS/ ACESSÓRIOS						6.256,00
5.6.1	COMP-523185	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	153,52	195,50	6.256,00
5.7	ATERRAMENTO						585,07
5.7.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	3,00	8,33	10,60	31,80
5.7.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	4,00	29,20	37,19	148,76
5.7.3	COMP-348647	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE 13x2000MM	UN	1,00	176,31	224,53	224,53
5.7.4	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	2,00	70,66	89,99	179,98
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.072,69
6.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLÚVIAIS						2.072,69
6.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	65,00	23,86	30,39	1.975,35
6.1.2	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	22,62	28,81	28,81

6.1.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4')	UN	2,00	19,81	25,23	
6.1.4	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-C/ANEIS	UN	1,00	14,19	18,07	
7	COBERTURA						53.724,13
7.1	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA						53.724,13
7.1.1	COMP-862763	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	1.749,00	11,46	14,59	25.517,91
7.1.2	COMP-473356	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	874,00	8,48	10,80	9.439,20
7.1.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	64,00	122,18	155,60	9.958,40
7.1.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	158,40	43,67	55,61	8.808,62
8	FECHAMENTOS						14.995,78
8.1	ALAMBRADO						14.995,78
8.1.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	102,96	74,47	94,84	9.764,73
8.1.2	COMP-623364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	M	55,00	74,68	95,11	5.231,05
9	PINTURA						88.162,47
9.1	ESTRUTURA DA COBERTA						29.256,53
9.1.1	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	820,66	4,70	5,99	4.915,75
9.1.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	820,66	13,98	17,80	14.607,75
9.1.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	820,66	9,31	11,86	9.733,03
9.2	PAREDES E ARQUIBANCADAS						26.976,16
9.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.011,23	8,27	10,53	10.648,25
9.2.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	706,53	18,15	23,11	16.327,91
9.3	PISOS						19.440,67
9.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	713,50	16,70	21,26	15.169,01
9.3.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	326,33	10,28	13,09	4.271,66
9.4	ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADOS						12.489,11
9.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	338,55	28,97	36,89	12.489,11
10	SERVIÇOS DIVERSOS						5.565,58
10.1	DIVERSOS						3.833,88
10.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	785,29	1.000,07	1.000,07
10.1.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	1.908,92	2.431,01	2.431,01
10.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	316,30	402,80	402,80
10.2	LIMPEZA DA OBRA						1.731,70
10.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.546,16	0,88	1,12	1.731,70

LEI: 8.666/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
2267

IMPORTAR O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 207.370,35 (duzentos e sete mil, trezentos e setenta reais e trinta e cinco centavos).	TOTAL GERAL:	207.370,35
ITAITINGA (CE), 29 DE JULHO DE 2020		

LEI 81666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

O valor global da proposta é de **R\$ 207.370,35 (duzentos e sete mil, trezentos e setenta reais e trinta e cinco centavos).**

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ N°: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

:-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020


WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46


José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
Tomada de Preços Nº 0907.03/2020/TP



Referente ao Lote 03

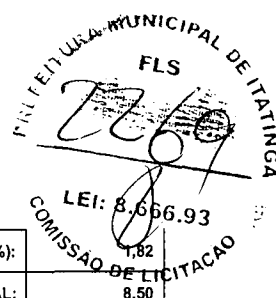
OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS			
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA SALES FILHO EM ITAITINGA/CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ			
FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.			B.D.I.: 27,35%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	13,21	23,51
TOTAL MAO DE OBRA:						23,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,51	30,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,10	19,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,63	65,84
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,02	1,50
TOTAL MATERIAL:						116,55
VALOR SIMPLES:						140,06
VALOR BDI (27.35%):						38,31
VALOR TOTAL:						178,37

1.1.2. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (MXMES)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	SINAPI	MXMES	1,00000000	4,01	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
VALOR SIMPLES:						4,01
VALOR BDI (27.35%):						1,10
VALOR TOTAL:						5,10

1.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04450000	17,83	0,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	13,21	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67
VALOR SIMPLES:						6,67



VALOR BDI (27.35%):	1,82
VALOR TOTAL:	8,50

1.2.2. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17800000	17,83	3,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	13,21	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,93
VALOR SIMPLES:						14,93
VALOR BDI (27.35%):						4,08
VALOR TOTAL:						19,01

2.1.3. COMP-959745 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
VALOR SIMPLES:						4,70
VALOR BDI (27.35%):						1,29
VALOR TOTAL:						5,99

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	17,83	4,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	13,21	35,27
TOTAL MAO DE OBRA:						40,03
VALOR SIMPLES:						40,03
VALOR BDI (27.35%):						10,95
VALOR TOTAL:						50,98

2.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15700000	17,83	20,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,57000000	13,21	152,84
TOTAL MAO DE OBRA:						173,47
VALOR SIMPLES:						173,47
VALOR BDI (27.35%):						47,44
VALOR TOTAL:						220,91

2.1.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35850000	13,21	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						31,16
VALOR SIMPLES:						31,16

[Handwritten signatures and initials]

VALOR BDI (27.35%):	1,82
VALOR TOTAL:	39,68

2.1.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	14,52	16,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	17,83	20,63
TOTAL MAO DE OBRA:						37,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,39	2,95
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,02	1,50
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,22	2,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL MATERIAL:						13,75
VALOR SIMPLES:						51,18
VALOR BDI (27.35%):						14,00
VALOR TOTAL:						65,18

2.1.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	14,52	17,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	17,83	21,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,92	4,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,63	17,56
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,02	2,51
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,22	6,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,18	8,40
TOTAL MATERIAL:						39,84
VALOR SIMPLES:						78,71
VALOR BDI (27.35%):						21,53
VALOR TOTAL:						100,24

2.1.6. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,48	12,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	13,21	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:						70,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	45,39	42,17



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES



LEI: 80086.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	68,31	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	396,00000000	0,41	
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	62,08	12,97
TOTAL MATERIAL:					260,09
VALOR SIMPLES:					343,11
VALOR BDI (27.35%):					93,84
VALOR TOTAL:					436,96

2.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	17,83	31,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	13,21	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:						102,28
VALOR SIMPLES:						102,28
VALOR BDI (27.35%):						27,97
VALOR TOTAL:						130,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	14,52	1,03
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	17,83	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,24	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,95	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,75
VALOR SIMPLES:						7,05
VALOR BDI (27.35%):						1,93
VALOR TOTAL:						8,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	17,83	1,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	13,21	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,39	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR SIMPLES:						4,62
VALOR BDI (27.35%):						1,26
VALOR TOTAL:						5,89

(Handwritten signatures and initials)

3.1.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	17,83	9,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	13,21	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	635,67	15,89
TOTAL SERVICIO:						15,89
VALOR SIMPLES:						32,47
VALOR BDI (27.35%):						8,88
VALOR TOTAL:						41,35

4.1.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

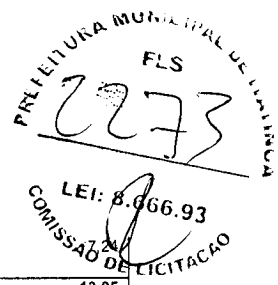
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	17,83	15,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31150000	17,83	5,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	13,21	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:						24,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,95	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	313,68	313,68
TOTAL MATERIAL:						313,79
VALOR SIMPLES:						338,15
VALOR BDI (27.35%):						92,48
VALOR TOTAL:						430,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	14,52	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	18,07	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,66	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
VALOR SIMPLES:						11,62
VALOR BDI (27.35%):						3,18
VALOR TOTAL:						14,80

5.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	14,52	5,82



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	18,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,05
MATERIAL						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,78	4,16
					TOTAL MATERIAL:	4,16
					VALOR SIMPLES:	17,21
					VALOR BDI (27.35%):	4,71
					VALOR TOTAL:	21,92

5.2.1. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35600000	14,52	5,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35600000	18,07	6,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,60
MATERIAL						
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
					TOTAL MATERIAL:	11,03
					VALOR SIMPLES:	22,63
					VALOR BDI (27.35%):	6,19
					VALOR TOTAL:	28,82

5.2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	14,52	25,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	18,07	32,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,01
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,23	27,23
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,79	26,79
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,14	22,14
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,12	85,12
					TOTAL MATERIAL:	161,29
					VALOR SIMPLES:	219,30
					VALOR BDI (27.35%):	59,98
					VALOR TOTAL:	279,27

5.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	14,52	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	18,07	1,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,19
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,28	1,31

TOTAL MATERIAL:	4,57
VALOR SIMPLES:	4,57
VALOR BDI (27.35%):	1,23
VALOR TOTAL:	5,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	14,52	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	18,07	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,57	4,67
TOTAL MATERIAL:						4,67
VALOR SIMPLES:						8,73
VALOR BDI (27.35%):						2,39
VALOR TOTAL:						11,11

5.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	14,52	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	18,07	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
TOTAL MATERIAL:						8,78
VALOR SIMPLES:						17,49
VALOR BDI (27.35%):						4,78
VALOR TOTAL:						22,27

5.4.2. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	14,52	11,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	18,07	14,47
TOTAL MAO DE OBRA:						26,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,63	47,63
TOTAL MATERIAL:						47,63
VALOR SIMPLES:						73,74
VALOR BDI (27.35%):						20,17
VALOR TOTAL:						93,90

5.4.3. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	71,20	71,20
TOTAL MATERIAL:						71,20
VALOR SIMPLES:						71,20
VALOR BDI (27.35%):						19,47
VALOR TOTAL:						90,67

5.4.4. 00039455 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	108,50	108,50
TOTAL MATERIAL:						108,50
VALOR SIMPLES:						108,50
VALOR BDI (27.35%):						29,67
VALOR TOTAL:						138,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	14,52	2,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18690000	18,07	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,20	6,20
TOTAL MATERIAL:						6,20
VALOR SIMPLES:						12,29
VALOR BDI (27.35%):						3,36
VALOR TOTAL:						15,65

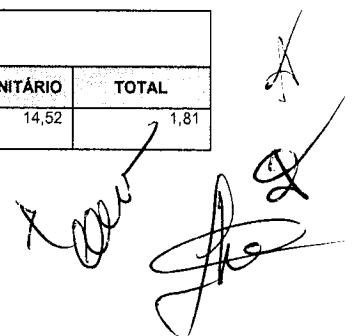
5.6.1. COMP-523185 - REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	14,52	12,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	18,07	16,08
TOTAL MAO DE OBRA:						29,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-678046	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	124,51	124,51
TOTAL MATERIAL:						124,51
VALOR SIMPLES:						153,52
VALOR BDI (27.35%):						41,99
VALOR TOTAL:						195,50

5.7.1. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	14,52	1,81





WKL
CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES



LEI: 8.668/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
18,06 4,06

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000		
TOTAL MAO DE OBRA:						18,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,18	4,27
TOTAL MATERIAL:						4,27
VALOR SIMPLES:						8,33
VALOR BDI (27.35%):						2,28
VALOR TOTAL:						10,60

5.7.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27590000	14,52	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27590000	18,07	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	19,81	20,21
TOTAL MATERIAL:						20,21
VALOR SIMPLES:						29,20
VALOR BDI (27.35%):						7,99
VALOR TOTAL:						37,19

5.7.3. COMP-348647 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE 13x2000MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11500000	14,52	45,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	18,07	24,12
TOTAL MAO DE OBRA:						69,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	20,35
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,22	42,67
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,86	41,86
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL MATERIAL:						106,96
VALOR SIMPLES:						176,31
VALOR BDI (27.35%):						48,22
VALOR TOTAL:						224,53

5.7.4. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13x2000MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13600000	14,52	31,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	18,07	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:						50,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES

LEI: 8.006.93
20,35
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	
					TOTAL MATERIAL:	20,35
					VALOR SIMPLES:	70,66
					VALOR BDI (27.35%):	19,33
					VALOR TOTAL:	89,99

6.1.1. 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	0,46280000	14,52	6,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46280000	17,83	8,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,56	0,51
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	30,17	0,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,60	7,68
					TOTAL MATERIAL:	8,88
					VALOR SIMPLES:	23,86
					VALOR BDI (27.35%):	6,53
					VALOR TOTAL:	30,39

6.1.2. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	14,52	5,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	17,83	7,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,56	3,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,16	5,16
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	30,17	1,39
					TOTAL MATERIAL:	9,66
					VALOR SIMPLES:	22,62
					VALOR BDI (27.35%):	6,19
					VALOR TOTAL:	28,81

6.1.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37380000	14,52	5,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37380000	17,83	6,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	38,77	1,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	28,62	1,80

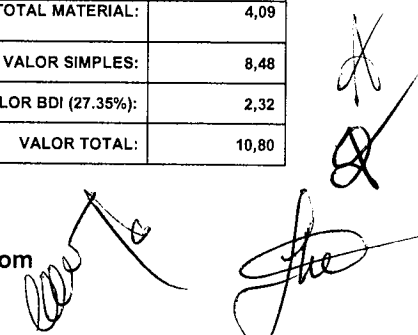
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000			
						TOTAL MATERIAL:	7,72
						VALOR SIMPLES:	19,81
						VALOR BDI (27.35%):	5,42
						VALOR TOTAL:	25,23

4,20
LEI: 8.662/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.1.4. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20470000	14,52	2,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20470000	17,83	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	30,17	1,39
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL MATERIAL:						7,56
VALOR SIMPLES:						14,19
VALOR BDI (27.35%):						3,88
VALOR TOTAL:						18,07

7.1.1. COMP-862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21012900	14,52	3,05
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24199100	17,83	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	1,00000000	4,09	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR SIMPLES:						11,46
VALOR BDI (27.35%):						3,13
VALOR TOTAL:						14,59

7.1.2. COMP-473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12504500	14,52	1,82
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14435800	17,83	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	1,00000000	4,09	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR SIMPLES:						8,48
VALOR BDI (27.35%):						2,32
VALOR TOTAL:						10,80



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	37,92	0,69
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	77,96	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80100000	14,52	11,63
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,53400000	17,83	9,52
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47971000	17,83	8,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56337000	13,21	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						37,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02500000	10,02	0,25
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	33,86	0,17
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	64,28	11,57
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	110,37	17,66
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	SEINFRA	KG	2,03500000	26,37	53,66
TOTAL MATERIAL:						83,31
VALOR SIMPLES:						122,18
VALOR BDI (27.35%):						33,42
VALOR TOTAL:						155,60

7.1.4. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26700000	17,83	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26700000	13,21	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,62	4,86
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,80	29,80
TOTAL MATERIAL:						35,38
VALOR SIMPLES:						43,67
VALOR BDI (27.35%):						11,94
VALOR TOTAL:						55,61

8.1.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80100000	14,52	11,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	17,83	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:						35,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,40	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,28	9,64
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	18,25	20,98
TOTAL MATERIAL:						39,03
VALOR SIMPLES:						74,47
VALOR BDI (27.35%):						20,37
VALOR TOTAL:						94,84

8.1.2. COMP-623364 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26700000	13,21	3,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	17,83	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	35,34	49,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,10	2,29
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,10	1,81
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,28	9,64
TOTAL MATERIAL:						63,22
VALOR SIMPLES:						74,68
VALOR BDI (27.35%):						20,43
VALOR TOTAL:						95,11

9.1.1. COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
VALOR SIMPLES:						4,70
VALOR BDI (27.35%):						1,29
VALOR TOTAL:						5,99

9.1.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06230000	14,52	0,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11570000	17,85	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,17	0,32
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	33,64	1,48
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	44,05	9,21
TOTAL MATERIAL:						11,01
VALOR SIMPLES:						13,98

VALOR BDI (27.35%):	3,82
VALOR TOTAL:	17,80

9.1.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

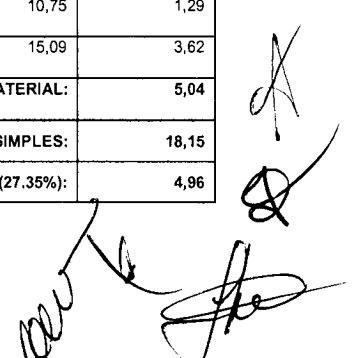
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08010000	14,52	1,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15130000	17,85	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,17	0,32
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	14,33	4,01
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	15,86	1,11
TOTAL MATERIAL:						5,45
VALOR SIMPLES:						9,31
VALOR BDI (27.35%):						2,55
VALOR TOTAL:						11,86

9.2.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29370000	17,85	5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	13,21	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,49	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,32	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SIMPLES:						8,27
VALOR BDI (27.35%):						2,26
VALOR TOTAL:						10,53

9.2.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	14,52	5,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	17,85	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,75	1,29
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,09	3,62
TOTAL MATERIAL:						5,04
VALOR SIMPLES:						18,15
VALOR BDI (27.35%):						4,96

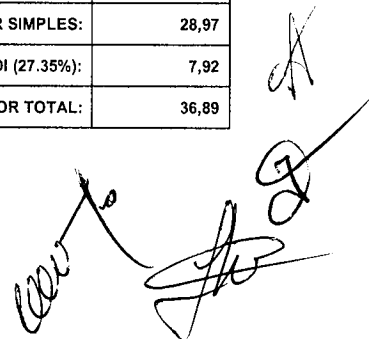


VALOR TOTAL: 23,11

9.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	17,85	7,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,44	0,28
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,09	3,77
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR SIMPLES:						16,70
VALOR BDI (27.35%):						4,57
VALOR TOTAL:						21,26

9.3.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	14,52	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	17,85	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,29	0,59
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	15,09	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR SIMPLES:						10,28
VALOR BDI (27.35%):						2,81
VALOR TOTAL:						13,09

9.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	14,52	10,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	17,85	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:						23,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,37	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,10	3,06
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,17	0,35
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,10	2,17
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR SIMPLES:						28,97
VALOR BDI (27.35%):						7,92
VALOR TOTAL:						36,89



10.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	785,29	785,29
TOTAL MATERIAL:					785,29	
VALOR SIMPLES:					785,29	
VALOR BDI (27.35%):					214,78	
VALOR TOTAL:					1.000,07	

10.1.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1526,96	1526,96
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,92	359,92
TOTAL MATERIAL:					1886,89	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	254,69	22,03
TOTAL SERVICIO:					22,03	
VALOR SIMPLES:					1.908,92	
VALOR BDI (27.35%):					522,09	
VALOR TOTAL:					2.431,01	

10.1.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	316,30	316,30
TOTAL MATERIAL:					316,30	
VALOR SIMPLES:					316,30	
VALOR BDI (27.35%):					86,51	
VALOR TOTAL:					402,80	

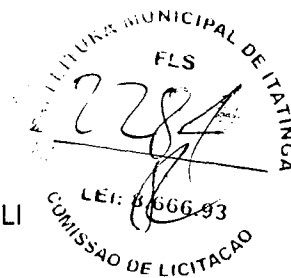
10.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	13,21	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,88	
VALOR SIMPLES:					0,88	
VALOR BDI (27.35%):					0,24	
VALOR TOTAL:					1,12	





PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ N°: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com



Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzireudo da Silva
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 06004210-5
Responsável Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP



Referente ao Lote 03

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA SALES FILHO EM ITAITINGA/ CE											
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ											
FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.										B.D.I: 27,35%	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,07%	6.374,07	100,00%	6.374,07						
02	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,74%	1.524,47	100,00%	1.524,47						
03	REVESTIMENTOS	6,30%	13.065,64	100,00%	13.065,64						
04	ESQUADRIAS	1,56%	3.238,34	100,00%	3.238,34						
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,99%	18.647,18			50,00%	9.323,59	50,00%	9.323,59		
06	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00%	2.072,69			50,00%	1.036,35	50,00%	1.036,35		
07	COBERTURA	25,91%	53.724,13	35,00%	18.803,45	60,00%	32.234,48	5,00%	2.686,21		
08	FECHAMENTOS	7,23%	14.995,78	50,00%	7.497,89	50,00%	7.497,89				
09	PINTURA	42,51%	88.162,47					45,00%	39.673,11	55,00%	48.489,36
10	SERVIÇOS DIVERSOS	2,68%	5.565,58						0,00	100,00%	5.565,58
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		100,00%	207.370,35	50.503,86		50.092,30		52.719,25		54.054,94	
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				24,35%		24,16%		25,42%		26,07%	
SUB TOTAL ACUMULADO				42.605,32		100.596,16		153.315,41		207.370,35	
% ACUMULADO				24,35%		48,51%		73,93%		100,00%	
ITAITINGA (CE), 29 DE JULHO DE 2020											



PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzireudo da Silva
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 06004210-5
Responsável Técnico

ENCARGOS SOCIAIS
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

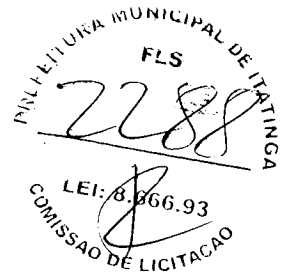
Referente ao Lote 03

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ					
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DÉPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REICIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A + B + C + D)		85,20	48,69	114,23	72,08



PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com



Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzireudo da Silva
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI

José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RV 06004210-5
Responsável Técnico

ENCARGOS SOCIAIS
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 03

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 01/2020 (COM DESONERAÇÃO)					
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTAS %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%		17,85%	
B2	FERIADOS	3,71%		3,71%	
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13° SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%		1,55%	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%	5,56%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,34%	11,03%	14,34%	11,03%
GRUPO D					
D1	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,49%	0,38%
D	REICIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%	17,04%	6,58%
TOTAL (A + B + C + D)		84,13%	47,86%	113,15%	71,25%



PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, Nº 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzireudo da Silva

WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI

José Luzireudo da Silva

Proprietário

CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DE BDI
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 03

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ						
COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO						
TIPO DE OBRA:	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MAX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	21,15%	27,35%
ITEM	DESCRIÇÃO		MIN	MED	MAX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS		0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
R	RISCOS		0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
L	LUCRO		6,16%	7,40%	8,69%	6,16%
ITEM	DESCRIÇÃO		TOTAL DE IMPOSTOS			7,65%
IMPOSTOS	PIS					0,65%
	COFINS					3,00%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)		4,00%	X	100% =	4,00%
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1 =$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)} - 1 = 21,15\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB				PERCENTUAL DA CPRB		4,50%
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 4,50\%)} - 1 = 27,35\%$						

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ N°: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
 José Luzireudo da Silva
 Proprietário
 CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
 Eng. Civil - CREA-CE
 RN 06004210-5
 Responsável Técnico

Av. Deputado Paulino Rocha, 380 – sala02 – Jabuti – Itaitinga (CE)
 Fone: (88) 99668-3810 / (85) 98154-1510 • e-mail: construcoeswkl@gmail.com
 CNPJ: 21.607.078/0001-49 • CGF: 06.431.242-9 • ISS: 44338



DOCUMENTOS PARA LICITAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

LICITANTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA
CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 21.607.078/0001-49

TOMADA DE PREÇOS, Nº 0907.03/2020/TP.

REFERENTE AO LOTE 04

PROPOSTA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS



Prefeitura Municipal de Itaitinga - Ceará
Att: Comissão Permanente de Licitação

REF.: Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0907.03/2020/TP, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 111.551,98 (cento e onze mil, quinhentos e cinquenta e um reais e noventa e oito centavos)**, referente ao **lote 04** com prazo de execução **de prazo de até 90 (noventa) dias. Cujo objeto é EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.**

1 – 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. José Luzireudo da Silva, Carteira de Identidade n° 2004030045030, Órgão Expedidor SSP (CE) e CPF n° 023.981.623-46, como representante legal desta empresa.

2 – O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

3 – Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n° 8.883/94, atualizada pela Lei n° 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições deste edital.

4 – Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.



5 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.

6 – Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, Nº 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzireudo da Silva
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI

José Luzireudo da Silva

Proprietário

CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTARIA
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 04

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CÂRAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA LOCALIDADE DE RIACHÃO EM ITAITINGA/CE							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ							
FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.							B.D.I.: 27,35%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.342,79
1.1		PLACA DA OBRA					1.376,22
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	140,06	178,37	1.070,22
1.1.2	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	60,00	4,01	5,10	306,00
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.966,57
1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	92,70	6,67	8,50	787,95
1.2.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M3	62,00	14,93	19,01	1.178,62
		MOVIMENTO DE TERRA					755,93
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					306,33
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,72	31,16	39,68	306,33
2.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					449,60
2.2.1	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE MATERIAL COM AQUISIÇÃO	KG	5,43	65,02	82,80	449,60
3		ARQUIBANCADA					7.554,22
3.1		FUNDAÇÕES					4.244,91
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,08	327,88	417,53	2.121,05
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, COM ARGAMASSA MISTA COM CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,27	384,14	489,20	621,28
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,48	475,76	605,88	1.502,58
3.2		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					3.309,31

3.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	29,06	73,47		
3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,03	76,89	97,92	590,46
4	REVESTIMENTOS						7.124,74
4.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						7.124,74
4.1.1	C0776	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM PARA PAREDE	M2	150,82	4,62	5,89	888,33
4.1.2	C3028	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	150,82	32,47	41,35	6.236,41
5	PISOS						5.167,06
5.1	PISOS INTERNOS						5.167,06
5.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,53	393,37	500,96	1.267,43
5.1.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	36,20	33,48	42,64	1.543,57
5.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	24,14	76,64	97,60	2.356,06
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.742,96
6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						1.656,03
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	62,50	11,62	14,80	925,00
6.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	33,35	17,21	21,92	731,03
6.2	QUADROS/ CAIXAS						942,13
6.2.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	23,00	22,63	28,82	662,66
6.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X66mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	219,30	279,27	279,27
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						3.361,99
6.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2	M	686,55	4,50	5,73	3.355,20
6.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,00	5,33	6,79	6,79
6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						292,89
6.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	17,49	22,27	89,08
6.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	17,49	22,27	22,27
6.4.3	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	71,20	90,67	181,34
6.5	LUMINÁRIAS/ ACESSÓRIOS						3.910,00
6.5.1	COMP-523185	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	153,52	195,50	3.910,00
6.6	ATERRAMENTO						580,12
6.6.1	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	3,00	7,03	8,95	26,85
6.6.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	4,00	29,20	37,19	148,76
6.6.3	COMP-348647	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE 13x2000MM	UN	1,00	176,31	224,53	224,53
6.6.4	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	2,00	70,66	89,99	179,98

7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
7.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							2.487,76
7.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	78,00	23,86	30,39	2.370,42	
7.1.2	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	22,62	28,81	28,81	
7.1.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	19,81	25,23	50,46	
7.1.4	C1754	LUIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	14,19	18,07	18,07	
8	COBERTURA							15.141,07
8.1	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA							15.141,07
8.1.1	COMP-862763	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	317,00	11,46	14,59	4.625,03	
8.1.2	COMP-473358	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	162,00	8,48	10,80	1.749,60	
8.1.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	52,70	122,18	155,60	8.200,12	
8.1.4	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,11	4.042,70	5.148,38	506,32	
9	MUROS E FECHAMENTOS							12.362,01
9.1	ALAMBRADO							12.362,01
9.1.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	86,36	74,47	94,84	8.190,38	
9.1.2	COMP-623364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	M	40,00	74,68	95,11	3.804,40	
9.1.3	C0035	ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1,73	166,08	212,27	367,23	
10	PINTURA							41.674,88
10.1	ESTRUTURA DA COBERTA							18.023,92
10.1.1	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	505,58	4,70	5,99	3.028,42	
10.1.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	505,58	13,98	17,80	8.999,32	
10.1.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	505,58	9,31	11,86	5.996,18	
10.2	PAREDES E ARQUIBANCADAS							2.960,44
10.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	44,71	8,27	10,53	470,80	
10.2.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	107,73	18,15	23,11	2.489,64	
10.3	PISOS							14.792,18
10.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	492,96	16,70	21,28	10.480,33	
10.3.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	329,40	10,28	13,09	4.311,85	
10.4	ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADOS							5.898,34
10.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	159,89	28,97	36,89	5.898,34	
11	SERVIÇOS DIVERSOS							5.218,56
11.1	DIVERSOS							3.833,88

11.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	785,29		1.000,60	
11.1.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	1.908,92	2.431,01	2.431,01	
11.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	316,30	402,80	402,80	
11.2	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA METÁLICA DO BASQUETE							644,67
11.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	CJ	0,14	173,47	220,91	30,93	
11.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,94	31,16	39,08	37,30	
11.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A . PARA FUNDAÇÕES UTIL 5X	CJ	1,36	51,18	65,18	88,64	
11.2.4	C0844	CONCRETO P/ VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,86	343,11	436,95	375,78	
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SEM ELEVAÇÃO	M3	0,86	102,28	130,25	112,02	
11.3	LIMPEZA DA OBRA							740,01
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,72	0,88	1,12	740,01	
IMPORTAR O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 111.551,98 (CENTO E ONZE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).						TOTAL GERAL:	111.551,98	

ITAINGA (CE), 29 DE JULHO DE 2020

O valor global da proposta é de **R\$ 111.551,98 (cento e onze mil, quinhentos e cinquenta e um reais e noventa e oito centavos).**

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ N°: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

José Luzireudo da Silva
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
 José Luzireudo da Silva
 Proprietário
 CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
José Rodrigues Rocha
 Eng. Civil - CREA-CE
 RN 06004210-5
 Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 04

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS			
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA LOCALIDADE DE RIACHÃO EM ITAITINGA/CE			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ			
FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.			B.D.I.: 27,35%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	13,21	23,51
TOTAL MAO DE OBRA:						23,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,51	30,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,10	19,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,63	65,84
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,02	1,50
TOTAL MATERIAL:						116,55
VALOR SIMPLES:						140,06
VALOR BDI (27.35%):						38,31
VALOR TOTAL:						178,37

1.1.2. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (MXMES)						
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	SINAPI	MXMES	1,00000000	4,01	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
VALOR SIMPLES:						4,01
VALOR BDI (27.35%):						1,10
VALOR TOTAL:						5,10

1.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04450000	17,83	0,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	13,21	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67
VALOR SIMPLES:						6,67

VALOR BDI (27.35%):	1,82
VALOR TOTAL:	8,56

1.2.2. C1044 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17800000	17,83	3,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	13,21	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,93
VALOR SIMPLES:						14,93
VALOR BDI (27.35%):						4,08
VALOR TOTAL:						19,01

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35850000	13,21	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						31,16
VALOR SIMPLES:						31,16
VALOR BDI (27.35%):						8,52
VALOR TOTAL:						39,68

2.2.1. C0330 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE MATERIAL COM AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51300000	13,21	19,99
TOTAL MAO DE OBRA:						19,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,94	45,03
TOTAL MATERIAL:						45,03
VALOR SIMPLES:						65,02
VALOR BDI (27.35%):						17,78
VALOR TOTAL:						82,80

3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,34000000	17,83	95,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,01000000	13,21	105,81
TOTAL MAO DE OBRA:						201,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,39	16,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,41	44,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,50	65,45
TOTAL MATERIAL:						126,83
VALOR SIMPLES:						327,86
VALOR BDI (27.35%):						89,67

VALOR TOTAL: 477,53

3.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, COM ARGAMASSA MISTA COM CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,56500000	17,83	134,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,18800000	13,21	108,16
TOTAL MAO DE OBRA:						243,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,95	10,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,98	30,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,41	12,67
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	87,84
TOTAL MATERIAL:						141,09
VALOR SIMPLES:						384,14
VALOR BDI (27.35%):						105,06
VALOR TOTAL:						489,20

3.1.3. C0089 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, COM ARGAMASSA MISTA COM CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67000000	17,83	47,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90000000	13,21	117,57
TOTAL MAO DE OBRA:						165,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	48,95	30,27
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,95	71,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,31	42,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,41	150,86
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,08	16,33
TOTAL MATERIAL:						310,59
VALOR SIMPLES:						475,76
VALOR BDI (27.35%):						130,12
VALOR TOTAL:						605,88

3.2.1. 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	1,33500000	17,83	23,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63760000	13,21	21,63
TOTAL MAO DE OBRA:						45,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,39	1,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,98	6,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,41	2,53
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,37	17,57

TOTAL MATERIAL:	
VALOR SIMPLES:	73,47
VALOR BDI (27.35%):	20,09
VALOR TOTAL:	93,56

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01780000	17,48	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,71200000	17,83	12,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62300000	17,83	11,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	17,83	4,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97900000	13,21	12,93
TOTAL MAO DE OBRA:					41,50	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,24	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	48,95	1,96
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,95	5,33
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10X2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,69	14,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,41	7,11
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,08	5,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,02	0,20
TOTAL MATERIAL:					35,09	
VALOR SIMPLES:					76,89	
VALOR BDI (27.35%):					21,03	
VALOR TOTAL:					97,92	

4.1.1. C0776 - CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM PARA PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	17,83	1,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	13,21	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,39	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	0,99
TOTAL MATERIAL:					1,27	
VALOR SIMPLES:					4,62	
VALOR BDI (27.35%):					1,26	
VALOR TOTAL:					5,89	

4.1.2. C3028 - REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 (M2)

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



PIRILITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 2304
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	17,83	9,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	13,21	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,58
MATERIAL						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	KG	0,02500000	635,67	15,89
TOTAL MATERIAL:						15,89
VALOR SIMPLES:						32,47
VALOR BDI (27.35%):						8,88
VALOR TOTAL:						41,35

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	17,83	31,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	13,21	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:						102,28
SERVIÇO						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	291,09	291,09
TOTAL SERVIÇO:						291,09
VALOR SIMPLES:						393,37
VALOR BDI (27.35%):						107,59
VALOR TOTAL:						500,96

5.1.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	17,83	15,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02350000	13,21	13,52
TOTAL MAO DE OBRA:						29,39
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,39	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,41	2,99
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR SIMPLES:						33,48
VALOR BDI (27.35%):						9,16
VALOR TOTAL:						42,64

5.1.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	17,48	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
MAO DE OBRA						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01780000	17,83	0,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22250000	17,83	3,97



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73550000	13,21	
-------	----------	---------	---	------------	-------	--

TOTAL MAO DE OBRA: 13,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	3,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	10,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	13,92
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,10
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	15,57

TOTAL MATERIAL: 47,93

VALOR SIMPLES: 76,64

VALOR BDI (27.35%): 20,96

VALOR TOTAL: 97,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	4,82

TOTAL MAO DE OBRA: 8,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,93

TOTAL MATERIAL: 2,93

VALOR SIMPLES: 11,62

VALOR BDI (27.35%): 3,18

VALOR TOTAL: 14,80

6.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	5,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	7,24

TOTAL MAO DE OBRA: 13,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,16

TOTAL MATERIAL: 4,16

VALOR SIMPLES: 17,21

VALOR BDI (27.35%): 4,71

VALOR TOTAL: 21,92

6.2.1. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35600000	5,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35600000	6,43

TOTAL MAO DE OBRA: 11,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

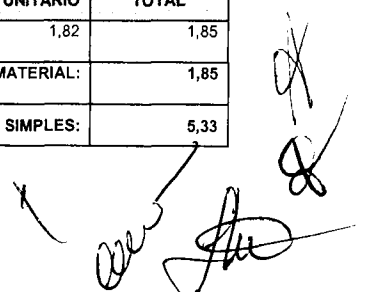
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR SIMPLES:
						VALOR BDI (27.35%):
						VALOR TOTAL:

LEI: 8466.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.2.2. C2067 - 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	1,78000000	14,52	25,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	18,07	32,16
						TOTAL MAO DE OBRA:
						58,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,23	27,23
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,79	26,79
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,14	22,14
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,12	85,12
						TOTAL MATERIAL:
						161,29
						VALOR SIMPLES:
						219,30
						VALOR BDI (27.35%):
						59,98
						VALOR TOTAL:
						279,27

6.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	14,52	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	18,07	1,77
						TOTAL MAO DE OBRA:
						3,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,28	1,31
						TOTAL MATERIAL:
						1,31
						VALOR SIMPLES:
						4,50
						VALOR BDI (27.35%):
						1,23
						VALOR TOTAL:
						5,73

6.3.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10680000	14,52	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10680000	18,07	1,93
						TOTAL MAO DE OBRA:
						3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,82	1,85
						TOTAL MATERIAL:
						1,85
						VALOR SIMPLES:
						5,33



VALOR BDI (27.35%)	6,79
VALOR TOTAL:	6,79

6.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	14,52	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	18,07	4,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL MATERIAL:	8,78
					VALOR SIMPLES:	17,49
					VALOR BDI (27.35%):	4,78
					VALOR TOTAL:	22,27

6.4.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	14,52	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	18,07	4,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
					TOTAL MATERIAL:	8,78
					VALOR SIMPLES:	17,49
					VALOR BDI (27.35%):	4,78
					VALOR TOTAL:	22,27

6.4.3. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	71,20	71,20
					TOTAL MATERIAL:	71,20
					VALOR SIMPLES:	71,20
					VALOR BDI (27.35%):	19,47
					VALOR TOTAL:	90,67

6.5.1. COMP - 523185 - REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	14,52	12,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	18,07	16,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-678046	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	124,51	124,51

[Handwritten signatures and initials]

TOTAL MATERIAL:	24,51
VALOR SIMPLES:	153,52
VALOR BDI (27.35%):	41,99
VALOR TOTAL:	195,50

6.6.1. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11570000	14,52	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11570000	18,07	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,20	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR SIMPLES:						7,03
VALOR BDI (27.35%):						1,92
VALOR TOTAL:						8,95

6.6.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27590000	14,52	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27590000	18,07	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	19,81	20,21
TOTAL MATERIAL:						20,21
VALOR SIMPLES:						29,20
VALOR BDI (27.35%):						7,99
VALOR TOTAL:						37,19

6.6.3. COMP-348647 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE 13x2000MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11500000	14,52	45,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	18,07	24,12
TOTAL MAO DE OBRA:						69,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	20,35
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,22	42,67
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,86	41,86
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL MATERIAL:						106,96
VALOR SIMPLES:						176,31
VALOR BDI (27.35%):						48,22

VALOR TOTAL R\$ 24.53

LEI: 8.866-93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.6.4. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

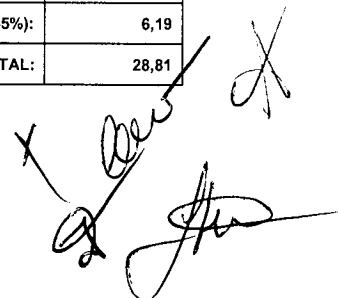
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13600000	14,52	31,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	18,07	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:						50,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	20,35
TOTAL MATERIAL:						20,35
VALOR SIMPLES:						70,66
VALOR BDI (27.35%):						19,33
VALOR TOTAL:						89,99

7.1.1. 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	0,46280000	14,52	6,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46280000	17,83	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						14,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,56	0,51
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	30,17	0,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,60	7,68
TOTAL MATERIAL:						8,88
VALOR SIMPLES:						23,86
VALOR BDI (27.35%):						6,53
VALOR TOTAL:						30,39

7.1.2. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	14,52	5,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40050000	17,83	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,56	3,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,16	5,16
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	30,17	1,39
TOTAL MATERIAL:						9,66
VALOR SIMPLES:						22,62
VALOR BDI (27.35%):						6,19
VALOR TOTAL:						28,81



7.1.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37380000	14,52	5,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37380000	17,83	6,66
TOTAL MAO DE OBRA:						12,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	38,77	1,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	28,62	1,80
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL MATERIAL:						7,72
VALOR SIMPLES:						19,81
VALOR BDI (27.35%):						5,42
VALOR TOTAL:						25,23

7.1.4. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20470000	14,52	2,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20470000	17,83	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	30,17	1,39
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL MATERIAL:						7,56
VALOR SIMPLES:						14,19
VALOR BDI (27.35%):						3,88
VALOR TOTAL:						18,07

8.1.1. COMP- 862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM E DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

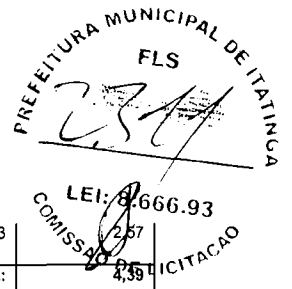
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21012900	14,52	3,05
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24199100	17,83	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,00000000	4,09	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR SIMPLES:						11,46
VALOR BDI (27.35%):						3,13
VALOR TOTAL:						14,59

8.1.2. COMP - 473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12504500	14,52	1,82



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14435800	17,83	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	1,00000000	4,09	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR SIMPLES:						8,48
VALOR BDI (27.35%):						2,32
VALOR TOTAL:						10,80

8.1.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	37,92	0,69
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	77,96	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80100000	14,52	11,63
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,53400000	17,83	9,52
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47971000	17,83	8,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56337000	13,21	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						37,15
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02500000	10,02	0,25
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	33,86	0,17
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	64,28	11,57
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	110,37	17,66
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	SEINFRA	KG	2,03500000	26,37	53,66
TOTAL MATERIAL:						83,31
VALOR SIMPLES:						122,18
VALOR BDI (27.35%):						33,42
VALOR TOTAL:						155,60

8.1.4. C0833 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,72	15,72
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,11
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,34000000	17,83	95,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,02000000	13,21	211,62
TOTAL MAO DE OBRA:						306,84
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	1500,00000000	2,46	3684,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	68,31	34,15

TOTAL MATERIAL:	379,75
VALOR SIMPLES:	442,70
VALOR BDI (27.35%):	1105,68
VALOR TOTAL:	5.148,38

LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.1.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

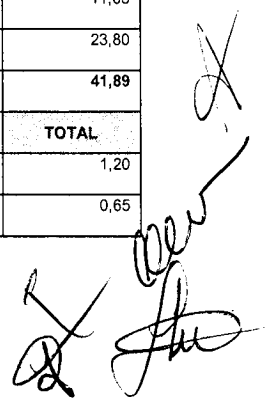
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80100000	14,52	11,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	17,83	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:						35,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	2,40	8,41
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,28	9,64
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	18,25	20,98
TOTAL MATERIAL:						39,03
VALOR SIMPLES:						74,47
VALOR BDI (27.35%):						20,37
VALOR TOTAL:						94,84

9.1.2. COMP-623364 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26700000	13,21	3,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	17,83	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2°)	SEINFRA	M	1,40000000	35,34	49,48
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,10	2,29
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,10000000	18,10	1,81
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,28	9,64
TOTAL MATERIAL:						63,22
VALOR SIMPLES:						74,68
VALOR BDI (27.35%):						20,43
VALOR TOTAL:						95,11

9.1.3. C0035 - ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	14,52	6,46
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80100000	14,52	11,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	17,83	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:						41,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	UN	0,15000000	8,00	1,20
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	UN	0,07000000	9,26	0,65





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 2373
 LEI: 8.066/93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	19,10	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	64,28	
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG		1,05000000	12,10	12,71
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73000000	35,34	96,48
I2293	ZARCÃO	L	0,10000000	18,10	1,81
TOTAL MATERIAL:					124,79
VALOR SIMPLES:					166,68
VALOR BDI (27.35%):					45,59
VALOR TOTAL:					212,27

10.1.1. COMP - 030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,35600000	13,21	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,70
VALOR SIMPLES:					4,70
VALOR BDI (27.35%):					1,29
VALOR TOTAL:					5,99

10.1.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,06230000	14,52	0,90
I2395	PINTOR	H	0,11570000	17,85	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,17	0,32
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,04400000	33,64	1,48
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,20900000	44,05	9,21
TOTAL MATERIAL:					11,01
VALOR SIMPLES:					13,98
VALOR BDI (27.35%):					3,82
VALOR TOTAL:					17,80

10.1.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,08010000	14,52	1,16
I2395	PINTOR	H	0,15130000	17,85	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,17	0,32
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,28000000	14,33	4,01
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,07000000	15,86	1,11
TOTAL MATERIAL:					5,45
VALOR SIMPLES:					9,31

[Handwritten signatures and initials]



LEI: 8666/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (27.35%):	2,55
VALOR TOTAL:	14,66

10.2.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29370000	17,85	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	13,21	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,49	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,32	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SIMPLES:						8,27
VALOR BDI (27.35%):						2,26
VALOR TOTAL:						10,53

10.2.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	14,52	5,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	17,85	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,75	1,29
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,09	3,62
TOTAL MATERIAL:						5,04
VALOR SIMPLES:						18,15
VALOR BDI (27.35%):						4,96
VALOR TOTAL:						23,11

10.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	17,85	7,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,44	0,28
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,09	3,77
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR SIMPLES:						16,70
VALOR BDI (27.35%):						4,57
VALOR TOTAL:						21,26

[Handwritten signatures and initials]

10.3.2. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	14,52	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	17,85	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,29	0,59
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	15,09	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR SIMPLES:						10,28
VALOR BDI (27.35%):						2,81
VALOR TOTAL:						13,09

10.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	14,52	10,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	17,85	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:						23,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,37	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,10	3,06
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,17	0,35
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	18,10	2,17
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR SIMPLES:						28,97
VALOR BDI (27.35%):						7,92
VALOR TOTAL:						36,89

11.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	785,29	785,29
TOTAL MATERIAL:						785,29
VALOR SIMPLES:						785,29
VALOR BDI (27.35%):						214,78
VALOR TOTAL:						1.000,07

11.1.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1526,96	1526,96
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,92	359,92
TOTAL MATERIAL:						1886,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						1886,89

[Handwritten signatures and initials]



LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	254,69	22,03	
						TOTAL SERVIÇO:	22,03
						VALOR SIMPLES:	1.908,92
						VALOR BDI (27.35%):	522,09
						VALOR TOTAL:	2.431,01

11.1.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	316,30	316,30
					TOTAL MATERIAL:	316,30
					VALOR SIMPLES:	316,30
					VALOR BDI (27.35%):	86,51
					VALOR TOTAL:	402,80

11.2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15700000	17,83	20,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,57000000	13,21	152,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	173,47
					VALOR SIMPLES:	173,47
					VALOR BDI (27.35%):	47,44
					VALOR TOTAL:	220,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35850000	13,21	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,16
					VALOR SIMPLES:	31,16
					VALOR BDI (27.35%):	8,52
					VALOR TOTAL:	39,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	14,52	16,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	17,83	20,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,43
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,39	2,95
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,02	1,50
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,22	2,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30CM	SEINFRA	M	1,00000000	7,18	7,18
					TOTAL MATERIAL:	13,75

[Handwritten signatures and initials]

VALOR SIMPLES:	51,18,93
VALOR BDI (27.35%):	14,00
VALOR TOTAL:	65,18

LEI: 8.000.97
CONSIDERADO Nº 14.00 N.º. AO

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,48	12,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	13,21	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:						70,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	45,39	42,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,31	42,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,41	162,12
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,08	12,97
TOTAL MATERIAL:						260,09
VALOR SIMPLES:						343,11
VALOR BDI (27.35%):						93,84
VALOR TOTAL:						436,95

11.2.5. C1604 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	17,83	31,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	13,21	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:						102,28
VALOR SIMPLES:						102,28
VALOR BDI (27.35%):						27,97
VALOR TOTAL:						130,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	13,21	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88
VALOR SIMPLES:						0,88
VALOR BDI (27.35%):						0,24
VALOR TOTAL:						1,12

[Handwritten Signature]



PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ N°: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020


WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI

José Luzireudo da Silva

Proprietário

CPF: 023.981.623-46


José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP



Referente ao Lote 04

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA LOCALIDADE DE RIACHÃO EM ITAITINGA/CE									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ									
FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.								B.D.I: 27,35%	
	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,00%	3.342,79	100,00%	3.342,79				
02	MOVIMENTO DE TERRA	0,68%	755,93	100,00%	755,93				
03	ARQUIBANCADA	6,77%	7.554,22	100,00%	7.554,22				
04	REVESTIMENTOS	6,39%	7.124,74	30,00%	2.137,42	40,00%	2.849,90	30,00%	2.137,42
05	PISOS	4,63%	5.167,06	30,00%	1.550,12	40,00%	2.066,82	30,00%	1.550,12
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,63%	10.742,96					100,00%	10.742,96
07	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,21%	2.467,76					100,00%	2.467,76
08	COBERTURA	13,57%	15.141,07	50,00%	7.570,54	50,00%	7.570,54		0,00
09	MUROS E FECHAMENTOS	11,08%	12.362,01			50,00%	6.181,01	50,00%	6.181,01
10	PINTURA	37,36%	41.674,88			40,00%	16.669,95	60,00%	25.004,93
11	SERVIÇOS DIVERSOS	4,68%	5.218,56					100,00%	5.218,56
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		100,00%	111.551,98	22.911,02		35.338,21		53.302,75	
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				20,54%		31,68%		47,78%	
SUB TOTAL ACUMULADO				18.812,30		58.249,23		111.551,98	
% ACUMULADO				20,54%		52,22%		100,00%	
ITAITINGA (CE), 29 DE JULHO DE 2020									



PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ N°: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI

José Luzireudo da Silva

Proprietário

CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico

ENCARGOS SOCIAIS
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 04

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ					
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REICIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A + B + C + D)		85,20	48,69	114,23	72,08



PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ N°: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020


WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46


José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico

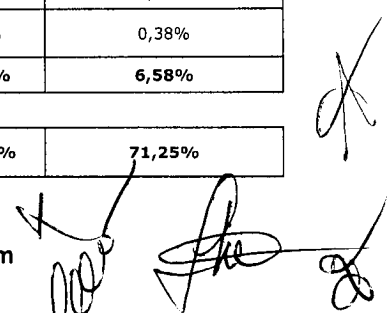
ENCARGOS SOCIAIS
Tomada de Preços Nº 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 04

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 01/2020 (COM DESONERAÇÃO)					
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTAS %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%		17,85%	
B2	FERIADOS	3,71%		3,71%	
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%		1,55%	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%	5,56%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,34%	11,03%	14,34%	11,03%
GRUPO D					
D1	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,49%	0,38%
D	REICIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%	17,04%	6,58%
TOTAL (A + B + C + D)		84,13%	47,86%	113,15%	71,25%

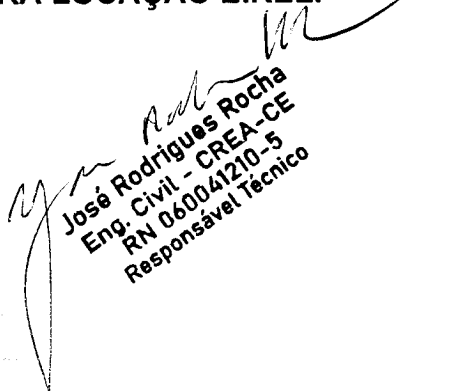




PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020


WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46


José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DE BDI
Tomada de Preços Nº 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 04

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ						
COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO						
TIPO DE OBRA:	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MAX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	21,15%	27,35%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MAX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS		0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
R	RISCOS		0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
L	LUCRO		6,16%	7,40%	8,69%	6,16%
ITEM	DESCRIÇÃO			TOTAL DE IMPOSTOS		7,65%
IMPOSTOS	PIS					0,65%
	COFINS					3,00%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)		4,00%	X	100% =	4,00%
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1 =$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)} - 1 = 21,15\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB		PERCENTUAL DA CPRB			4,50%	
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 4,50\%)} - 1 = 27,35\%$						

PROponente: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49

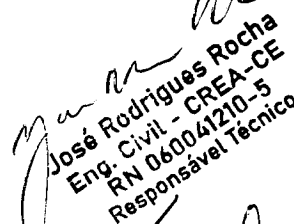
Endereço: Av. Deputado Paulino Rocha, Nº 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

Telefone: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

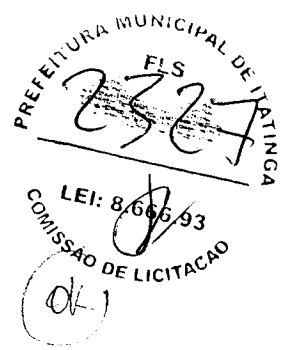
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020


WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46


José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico

Av. Deputado Paulino Rocha, 380 – sala02 – Jabuti – Itaitinga (CE)
Fone: (88) 99668-3810 / (85) 98154-1510 • e-mail: construcoeswkl@gmail.com
CNPJ: 21.607.078/0001-49 • CGF: 06.431.242-9 • ISS: 44338



DOCUMENTOS PARA LICITAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

LICITANTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA
CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 21.607.078/0001-49

TOMADA DE PREÇOS, N° 0907.03/2020/TP.

REFERENTE AO LOTE 05

Handwritten mark

PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signatures



PROPOSTA DE PREÇOS



Prefeitura Municipal de Itaitinga - Ceará
Att: Comissão Permanente de Licitação

REF.: Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0907.03/2020/TP, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 284.485,45 (duzentos e oitenta e quatro mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e quarenta e cinco centavos)**, referente ao **lote 05** com prazo de execução de **prazo de até 90 (noventa) dias**. **Cujo objeto é EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.**

- 1 – 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. José Luzireudo da Silva, Carteira de Identidade n° 2004030045030, Órgão Expedidor SSP (CE) e CPF n° 023.981.623-46, como representante legal desta empresa.
- 2 – O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- 3 – Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n° 8.883/94, atualizada pela Lei n° 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições deste edital.
- 4 – Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.



5 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.

6 – Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ N°: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com


Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020


WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI

José Luzireudo da Silva

Proprietário

CPF: 023.981.623-46

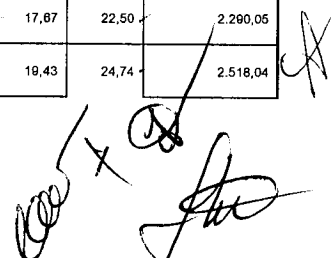

José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 069041210-5
Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTARIA
Tomada de Preços Nº 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 05

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA GALDINO ASSUNÇÃO FILHO NO RIACHÃO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ							
FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.						B.D.I.: 27,35%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.140,44
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.140,44
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	140,06	178,37	2.140,44
2		DRENAGEM					6.984,59
2.1		DRENAGEM COM CANALETAS DE CONCRETO					6.984,59
2.1.1	COMP-172204	CANALETA TIPO U EM CONCRETO 30X35CM	M2	43,45	126,23	160,75	6.984,59
3		RECUPERAÇÃO DA QUADRA					272.859,79
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					241,30
3.1.1	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	40,00	4,01	5,10	204,00
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,94	31,16	39,08	37,30
3.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					33.932,15
3.2.1	COMP-859745	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	112,32	4,70	5,99	672,80
3.2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	352,46	6,67	8,50	2.995,91
3.2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,86	40,03	50,97	808,38
3.2.4	97628	DEMOLICÇÃO DE LAJE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF-12/2017	M3	22,20	162,02	206,33	4.580,53
3.2.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	442,87	35,58	45,31	20.066,44
3.2.6	C0702	CARGAM MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	101,78	17,67	22,50	2.260,05
3.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	101,78	19,43	24,74	2.518,04




3.3	CONCRETO PARA BASES							543,78
3.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,33	321,05	408,86	543,78	
3.4	ATERRO PARA ARQUIBANCADA							6.320,12
3.4.1	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	76,33	65,02	82,80	6.320,12	
3.5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							8.936,13
3.5.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19CM	M2	152,65	45,97	58,54	8.936,13	
3.6	PISOS							66.034,14
3.6.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	111,02	60,40	76,92	8.539,66	
3.6.2	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2M	M2	111,02	70,81	90,17	10.010,67	
3.6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	204,26	87,47	111,39	22.752,52	
4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	476,61	40,75	51,89	24.731,28	
3.7	REVESTIMENTOS							24.760,57
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5MM P/PAREDE	M2	657,77	4,62	5,89	3.874,27	
3.7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	505,11	32,47	41,35	20.886,30	
3.8	RECUPERAÇÃO DA COBERTA							37.932,28
3.8.1	COMP-862763	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	934,00	11,46	14,59	13.627,06	
3.8.2	COMP-095093	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMINIO (1000X0,7)MM, INCLUSIVE CANTONEIRAS DE SUSTENTAÇÃO	M	80,00	194,54	247,74	19.819,20	
3.8.3	COMP-998869	SOLDAGEM DE SUPORTE DAS TERÇAS (MÃO FRANCESA)	UNID	100,00	35,23	44,86	4.486,00	
3.9	MUROS E FECHAMENTOS							4.557,72
3.9.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13X13)MM2	M2	28,00	74,47	94,84	2.655,52	
3.9.2	COMP-623364	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA CORROSÃO	M	20,00	74,68	95,11	1.902,20	
3.10	PINTURA							66.451,20
3.10.1	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	712,77	4,70	5,89	4.269,49	
3.10.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	712,77	13,98	17,80	12.687,31	
3.10.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	712,77	9,31	11,88	8.453,45	
3.10.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	328,40	8,27	10,53	3.458,05	
3.10.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	471,31	18,15	23,11	10.891,97	
3.10.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	684,34	16,70	21,26	14.549,07	
3.10.7	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRÍLICA	M	343,95	10,28	13,09	4.502,31	
3.10.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	207,09	28,97	36,89	7.639,55	
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.790,60
3.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25MM (3/4")	M	170,15	11,62	14,80	2.518,22	
3.11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32MM (1")	M	39,00	17,21	21,92	854,88	

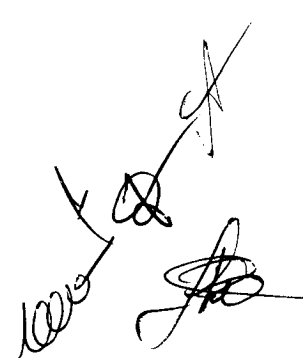
[Handwritten Signature]



LEI: 8.006.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.11.3	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C-E-LL-LR	UNID	35,00	22,63	28,82	1.008,70
3.11.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X65MM, C/BARRAMENTO	UNID	1,00	219,30	279,27	279,27
3.11.5	I39471	DISPOSITIVO DPS CALSSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UNID	1,00	71,20	90,67	90,67
3.11.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.130,31	4,50	5,73	6.476,68
3.11.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	15,00	8,73	11,11	166,65
3.11.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UNID	6,00	17,49	22,27	133,62
3.11.9	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UNID	1,00	23,43	29,84	29,84
3.11.10	COMP-523185	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	34,00	153,52	195,50	6.647,00
3.11.11	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	3,00	8,33	10,60	31,80
3.11.12	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	4,00	29,20	37,19	148,76
3.11.13	COMP-348647	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE 13X2000MM	UNID	1,00	176,31	224,53	224,53
3.11.14	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UNID	2,00	70,66	89,99	179,98
3.12	AGUAS PLUVIAIS						525,94
3.12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM(4") INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,60	35,60	45,34	525,94
3.13	INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS						3.833,88
3.13.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	785,29	1.000,07	1.000,07
3.13.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	1.908,92	2.431,01	2.431,01
3.13.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	316,30	402,80	402,80
4	SERVIÇOS DIVERSOS						2.500,63
4.1	LIMPEZA FINAL						2.500,63
4.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	238,01	8,23	10,48	2.500,63
IMPORTAR O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 284.485,45 (DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).						TOTAL GERAL:	284.485,45
ITAITINGA (CE), 29 DE JULHO DE 2020							


José Rodrigues Rocha
 Eng. Civil - CREA-CE
 RN 060041210-5
 Responsável Técnico



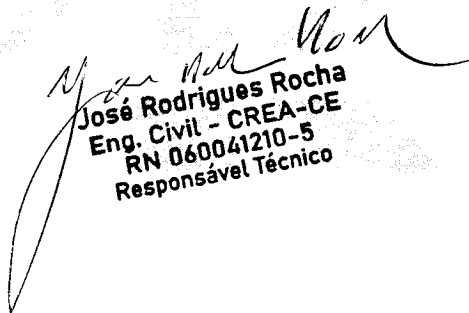


O valor global da proposta é de **R\$ 284.485,45 (duzentos e oitenta e quatro mil quatrocentos e oitenta e cinco reais e quarenta e cinco centavos).**

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020


WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46


José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 05

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA GALDINO ASSUNÇÃO FILHO NO RIACHÃO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ	
FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.	B.D.I.: 27,35%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	13,21	23,51
TOTAL MAO DE OBRA:						23,51
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,51	30,10
11100	ESMÁLTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,10	19,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,63	65,84
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,02	1,50
TOTAL MATERIAL:						116,55
VALOR SIMPLES:						140,06
VALOR BDI (27.35%):						38,31
VALOR TOTAL:						178,37

2.1.1. COMP-172204 - CANALETA TIPO U EM CONCRETO 30X35CM (M)						
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	0,22500000	31,16	7,01
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	311,18	37,34
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,60000000	51,18	81,88
TOTAL MATERIAL:						126,23
VALOR SIMPLES:						126,23
VALOR BDI (27.35%):						34,52
VALOR TOTAL:						160,75

3.1.1. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (MXMES)						
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	SINAPI	MXMES	1,00000000	4,01	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
VALOR SIMPLES:						4,01
VALOR BDI (27.35%):						1,10
VALOR TOTAL:						5,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
2335

LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35850000	13,21	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						31,16
VALOR SIMPLES:						31,16
VALOR BDI (27.35%):						8,52
VALOR TOTAL:						39,68

3.2.1. COMP-959746 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
VALOR SIMPLES:						4,70
VALOR BDI (27.35%):						1,29
VALOR TOTAL:						5,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04450000	17,83	0,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	13,21	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67
VALOR SIMPLES:						6,67
VALOR BDI (27.35%):						1,82
VALOR TOTAL:						8,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	17,83	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	13,21	35,27
TOTAL MAO DE OBRA:						40,03
VALOR SIMPLES:						40,03
VALOR BDI (27.35%):						10,94
VALOR TOTAL:						50,97

3.2.4. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98950200	18,37	18,17
883316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,22449800	14,07	143,85
TOTAL MATERIAL:						162,02
VALOR SIMPLES:						162,02
VALOR BDI (27.35%):						44,31
VALOR TOTAL:						206,33

3.2.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34710000	17,83	6,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500000	13,21	29,39
TOTAL MAO DE OBRA:						35,58
VALOR SIMPLES:						35,58

VALOR BDI (27.35%):	8,75	8,666.93
VALOR TOTAL:		

LEI 8.631
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

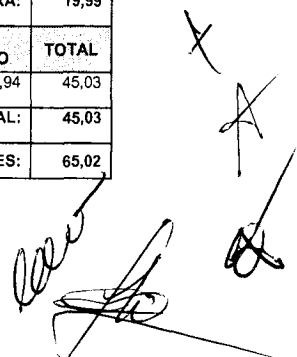
3.2.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,36	9,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64080000	13,21	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,46
VALOR SIMPLES:						17,67
VALOR BDI (27.35%):						4,83
VALOR TOTAL:						22,50

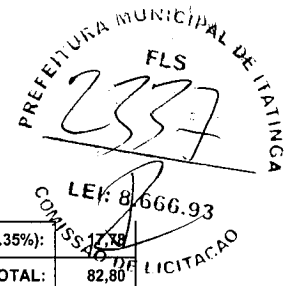
3.2.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,18520000	104,90	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:						19,43
VALOR SIMPLES:						19,43
VALOR BDI (27.35%):						5,31
VALOR TOTAL:						24,74

3.3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,48	12,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	13,21	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:						70,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,39	39,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	68,31	42,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	142,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,08	12,97
TOTAL MATERIAL:						238,03
VALOR SIMPLES:						321,05
VALOR BDI (27.35%):						87,81
VALOR TOTAL:						408,86

3.4.1. C0330 - ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51300000	13,21	19,99
TOTAL MAO DE OBRA:						19,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	40,94	45,03
TOTAL MATERIAL:						45,03
VALOR SIMPLES:						65,02

X
A
A





VALOR BDI (27.35%):	82,86
VALOR TOTAL:	82,86

3.5.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35600000	17,83	6,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50730000	13,21	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	45,39	9,49
10228	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UNID	13,00000000	1,47	19,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,98	3,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,41	1,28
TOTAL MATERIAL:						32,92
VALOR SIMPLES:						45,97
VALOR BDI (27.35%):						12,57
VALOR TOTAL:						58,54

3.6.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,48	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	17,83	19,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44180000	13,21	19,05
TOTAL MAO DE OBRA:						38,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	45,39	2,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	68,31	4,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,41	8,19
11825	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,16	6,32
TOTAL MATERIAL:						21,44
VALOR SIMPLES:						60,40
VALOR BDI (27.35%):						16,52
VALOR TOTAL:						76,92

3.6.2. C4448 - LAJE PRÉ FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2M (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31150000	17,83	5,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31150000	13,21	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,13	3,06
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,63	14,63
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,02	0,30
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,22	4,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,18	3,95
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8CM P/PISO - VAO ATÉ 2M	SEINFRA	M2	1,00000000	21,04	21,04

X
 A
 O

				TOTAL MATERIAL:		
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	295,55	8,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	173,40	5,20
TOTAL SERVIÇO:						14,07
VALOR SIMPLES:						70,81
VALOR BDI (27.35%):						19,37
VALOR TOTAL:						90,17

3.6.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12MM, INCLUS POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17800000	1,20	0,21
I0748	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71200000	0,85	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						0,82

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,33500000	17,83	23,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	17,83	19,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06800000	13,21	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						56,95

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,36	7,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,95	1,47
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,05	1,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,41	10,88
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UNID	0,03000000	14,97	0,45
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UNID	0,10000000	28,39	2,84
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UNID	0,05000000	28,39	1,42
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,21	3,03
TOTAL MATERIAL:						29,70
VALOR SIMPLES:						87,47
VALOR BDI (27.35%):						23,92
VALOR TOTAL:						111,39

3.6.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,76	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,66750000	14,52	9,69
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,02350000	17,83	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						27,94

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,05	3,91
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,67	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,41	0,33
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UNID	0,15000000	14,97	2,25
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UNID	0,10000000	28,39	2,84
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UNID	0,05000000	28,39	1,42

[Handwritten signatures and initials]

TOTAL MATERIAL:	42,35
VALOR SIMPLES:	40,78
VALOR BDI (27.35%):	11,14
VALOR TOTAL:	51,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	17,83	1,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	13,21	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,39	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR SIMPLES:						4,62
VALOR BDI (27.35%):						1,26
VALOR TOTAL:						5,89

3.7.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	17,83	9,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	13,21	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	635,67	15,89
TOTAL SERVICO:						15,89
VALOR SIMPLES:						32,47
VALOR BDI (27.35%):						8,88
VALOR TOTAL:						41,35

3.8.1. COMP-862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21012900	14,52	3,05
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24199100	17,83	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	1,00000000	4,09	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR SIMPLES:						11,46
VALOR BDI (27.35%):						3,13
VALOR TOTAL:						14,59

3.8.2. COMP-095093 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMINIO (1000X0,7)MM, INCLUSIVE CANTONEIRAS DE SUBESTAÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13136400	14,52	1,91
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14863000	17,83	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS 2340
LEI 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,00000000	4,09
11115	CHAPA/BÓBINA LISA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,80MM, LARGURA DE 1000MM (LIGA 1200)	SINAPI	M	1,00000000	185,89
TOTAL MATERIAL:					189,98
VALOR SIMPLES:					194,54
VALOR BDI (27.35%):					53,21
VALOR TOTAL:					247,74

3.8.3. COMP-998869 - SOLDAGEM DE SUPORTE DAS TERÇAS (MÃO FRANCESA) (UNID)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,15700000	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:					20,69
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,25000000	14,54
TOTAL MATERIAL:					14,54
VALOR SIMPLES:					35,23
VALOR BDI (27.35%):					9,63
VALOR TOTAL:					44,86

3.9.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

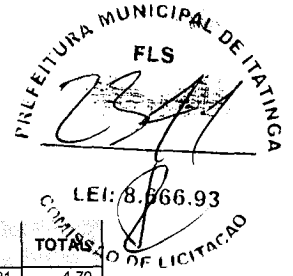
MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80100000	11,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:					35,43
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	8,41
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	9,64
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,15000000	20,98
TOTAL MATERIAL:					39,03
VALOR SIMPLES:					74,47
VALOR BDI (27.35%):					20,37
VALOR TOTAL:					94,84

3.9.2. COMP-623364 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26700000	3,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	49,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	2,29
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	1,81
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	9,64
TOTAL MATERIAL:					63,22
VALOR SIMPLES:					74,68
VALOR BDI (27.35%):					20,43
VALOR TOTAL:					95,11

3.10.1. COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSAO (M2)

[Handwritten signatures and initials]



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
VALOR SIMPLES:						4,70
VALOR BDI (27.35%):						1,29
VALOR TOTAL:						5,99

3.10.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06230000	14,52	0,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11570000	17,85	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,17	0,32
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	33,64	1,48
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	44,05	9,21
TOTAL MATERIAL:						11,01
VALOR SIMPLES:						13,98
VALOR BDI (27.35%):						3,82
VALOR TOTAL:						17,80

3.10.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08010000	14,52	1,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15130000	17,85	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,17	0,32
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	14,33	4,01
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	15,86	1,11
TOTAL MATERIAL:						5,45
VALOR SIMPLES:						9,31
VALOR BDI (27.35%):						2,55
VALOR TOTAL:						11,86

3.10.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29370000	17,85	5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	13,21	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,49	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,32	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SIMPLES:						8,27
VALOR BDI (27.35%):						2,26
VALOR TOTAL:						10,53

3.10.5. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

X
 [Handwritten signatures and initials]



LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	14,52	7,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	17,85	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						13,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,75	1,29
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	15,09	3,62
TOTAL MATERIAL:						5,04
VALOR SIMPLES:						18,15
VALOR BDI (27.35%):						4,96
VALOR TOTAL:						23,11

3.10.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	17,85	7,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	13,21	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,44	0,28
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,09	3,77
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR SIMPLES:						16,70
VALOR BDI (27.35%):						4,57
VALOR TOTAL:						21,26

3.10.7. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	14,52	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	17,85	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,29	0,59
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	15,09	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR SIMPLES:						10,28
VALOR BDI (27.35%):						2,81
VALOR TOTAL:						13,09

3.10.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	14,52	10,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	17,85	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:						23,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,37	0,34
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,10	3,06
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,17	0,35

[Handwritten signatures and initials]

SEINFRA	L	0,12000000	18,10	
TOTAL MATERIAL:				5,924
VALOR SIMPLES:				28,97
VALOR BDI (27.35%):				7,92
VALOR TOTAL:				36,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	14,52	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	18,07	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,66	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
VALOR SIMPLES:						11,62
VALOR BDI (27.35%):						3,18
VALOR TOTAL:						14,80

3.11.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	14,52	5,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40050000	18,07	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:						13,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,78	4,16
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR SIMPLES:						17,21
VALOR BDI (27.35%):						4,71
VALOR TOTAL:						21,92

3.11.3. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35600000	14,52	5,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35600000	18,07	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL MATERIAL:						11,03
VALOR SIMPLES:						22,63
VALOR BDI (27.35%):						6,19
VALOR TOTAL:						28,82

3.11.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	14,52	25,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,78000000	18,07	32,16
TOTAL MAO DE OBRA:						58,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	27,23	27,23
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	26,79	26,79
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	22,14	22,14
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	85,12	85,12
TOTAL MATERIAL:					161,29
VALOR SIMPLES:					219,30
VALOR BDI (27.35%):					59,98
VALOR TOTAL:					279,27

3.11.5. 00039471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI UN	1,00000000	71,20	71,20
TOTAL MATERIAL:					71,20
VALOR SIMPLES:					71,20
VALOR BDI (27.35%):					19,47
VALOR TOTAL:					90,67

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,09790000	14,52	1,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,09790000	18,07	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,28	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR SIMPLES:					4,50
VALOR BDI (27.35%):					1,23
VALOR TOTAL:					5,73

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12460000	14,52	1,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12460000	18,07	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,02000000	4,57	4,67
TOTAL MATERIAL:					4,67
VALOR SIMPLES:					8,73
VALOR BDI (27.35%):					2,39
VALOR TOTAL:					11,11

3.11.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,26700000	14,52	3,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,26700000	18,07	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					8,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	8,78	8,78

X
de
de
de

TOTAL MATERIAL:	17,49
VALOR SIMPLES:	4,78
VALOR BDI (27.35%):	22,27
VALOR TOTAL:	

LEI: 81866.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.11.9. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	14,52	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	18,07	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,73	14,73
TOTAL MATERIAL:						14,73
VALOR SIMPLES:						23,43
VALOR BDI (27.35%):						6,41
VALOR TOTAL:						29,84

3.11.10. COMP - 523185 - REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	14,52	12,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	18,07	16,08
TOTAL MAO DE OBRA:						29,01
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-678046	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	124,51	124,51
TOTAL MATERIAL:						124,51
VALOR SIMPLES:						153,52
VALOR BDI (27.35%):						41,99
VALOR TOTAL:						195,50

3.11.11. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	14,52	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	18,07	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,18	4,27
TOTAL MATERIAL:						4,27
VALOR SIMPLES:						8,33
VALOR BDI (27.35%):						2,28
VALOR TOTAL:						10,60

3.11.12. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27590000	14,52	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27590000	18,07	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,99
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	19,81	20,21

X
X
X

TOTAL MATERIAL:	20,21
VALOR SIMPLES:	29,20
VALOR BDI (27.35%):	7,99
VALOR TOTAL:	37,19

3.11.13. COMP - 348647 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE 13x2000MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11500000	14,52	45,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	18,07	24,12
TOTAL MAO DE OBRA:						69,35

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	20,35
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,22	42,67
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,86	41,86
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL MATERIAL:						106,96
VALOR SIMPLES:						176,31
VALOR BDI (27.35%):						48,22
VALOR TOTAL:						224,53

3.11.14. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13x2000MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13600000	14,52	31,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	18,07	19,30
TOTAL MAO DE OBRA:						50,31

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	20,35	20,35
TOTAL MATERIAL:						20,35
VALOR SIMPLES:						70,66
VALOR BDI (27.35%):						19,33
VALOR TOTAL:						89,99

3.12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM(4") INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53400000	14,52	7,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53400000	17,83	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:						17,27

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	0,00740000	38,77	0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	28,62	0,32
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,10000000	16,10	17,71
TOTAL MATERIAL:						18,32
VALOR SIMPLES:						35,60
VALOR BDI (27.35%):						9,74
VALOR TOTAL:						45,34

3.13.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
2347

11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	785,29	785,29
						TOTAL MATERIAL: 785,29
						VALOR SIMPLES: 785,29
						VALOR BDI (27.35%): 214,78
						VALOR TOTAL: 1.000,07

LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITACAO

3.13.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1526,96	1526,96
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,92	359,92
						TOTAL MATERIAL: 1886,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	254,69	22,03
						TOTAL SERVICIO: 22,03
						VALOR SIMPLES: 1.908,92
						VALOR BDI (27.35%): 522,09
						VALOR TOTAL: 2.431,01

3.13.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	316,30	316,30
						TOTAL MATERIAL: 316,30
						VALOR SIMPLES: 316,30
						VALOR BDI (27.35%): 86,51
						VALOR TOTAL: 402,80

10.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82300000	13,21	8,23
						TOTAL MAO DE OBRA: 8,23
						VALOR SIMPLES: 8,23
						VALOR BDI (27.35%): 2,25
						VALOR TOTAL: 10,48

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, Nº 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI

José Luzireudo da Silva
 José Luzireudo da Silva
 Proprietário
 CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
 José Rodrigues Rocha
 Eng. Civil - CREA-CE
 RN060041210-5
 Responsável Técnico

Av. Deputado Paulino Rocha, 380 – sala02 – Jabuti – Itaitinga (CE)
 Fone: (88) 99668-3810 / (85) 98154-1510 • e-mail: construcoeswkl@gmail.com
 CNPJ: 21.607.078/0001-49 • CGF: 06.431.242-9 • ISS: 44338



CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP



Referente ao Lote 05

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA GALDINO ASSUNÇÃO FILHO NO RIACHÃO, MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ									
FONTES: 1. SEINFRA/CE 026.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 85,20%) 2. SINAPI/CE 01/2020 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 84,13%) PESQUISA DE PREÇOS.								B.D.I.: 27,35%	
	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,75%	2.140,44	100,00%	2.140,44				
02	DRENAGEM	2,46%	6.984,59	100,00%	6.984,59				
03	RECUPERAÇÃO DA QUADRA	95,91%	272.859,79	30,00%	81.857,94	35,00%	95.500,93	35,00%	95.500,93
04	SERVIÇOS DIVERSOS	0,88%	2.500,63					100,00%	2.500,63
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		100,00%	284.485,45	90.982,97		95.500,93		98.001,56	
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				31,98%		33,57%		34,45%	
SUB TOTAL ACUMULADO				90.982,97		186.483,89		284.485,45	
% ACUMULADO				31,98%		65,55%		100,00%	

ITAITINGA (CE), 29 DE JULHO DE 2020

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ N°: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020

WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI

José Luzireudo da Silva

Proprietário

CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico

Av. Deputado Paulino Rocha, 380 – sala02 – Jabuti – Itaitinga (CE)
Fone: (88) 99668-3810 / (85) 98154-1510 • e-mail: construcoeswkl@gmail.com
CNPJ: 21.607.078/0001-49 • CGF: 06.431.242-9 • ISS: 44338



ENCARGOS SOCIAIS
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 05

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

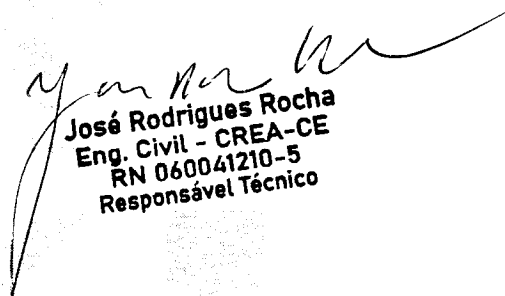
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ					
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REICIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A + B + C + D)		85,20	48,69	114,23	72,08



PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ N°: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020


WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46


José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico



ENCARGOS SOCIAIS
Tomada de Preços N° 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 05

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI 01/2020 (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTAS %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%		17,85%	
B2	FERIADOS	3,71%		3,71%	
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%		1,55%	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%	5,56%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,34%	11,03%	14,34%	11,03%
GRUPO D					
D1	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REICIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,49%	0,38%
D	REICIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%	17,04%	6,58%
TOTAL (A + B + C + D)		84,13%	47,86%	113,15%	71,25%

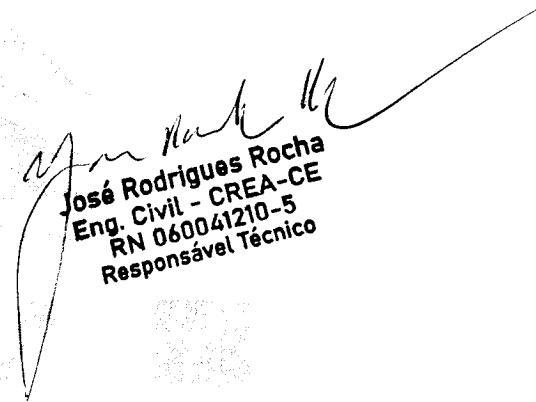
[Handwritten signatures and marks]

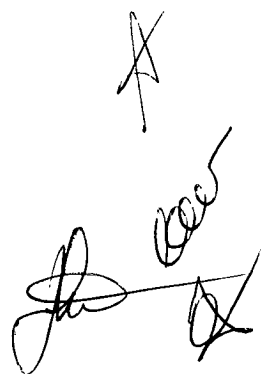


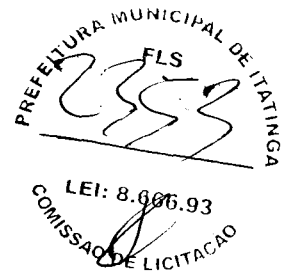
PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, N° 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)
TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810
E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020


WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46


José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico





COMPOSIÇÃO DE BDI
Tomada de Preços Nº 0907.03/2020/TP

Referente ao Lote 05

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS QUADRAS ESPORTIVAS POR LOTE NOS BAIRROS ANCURI, CARAPIÓ, JABUTI E RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CEARÁ						
COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO						
TIPO DE OBRA:	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MAX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	21,15%	27,35%
ITEM	DESCRIÇÃO		MIN	MED	MAX	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS		0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
R	RISCOS		0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
L	LUCRO		6,16%	7,40%	8,69%	6,16%
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL DE IMPOSTOS	7,65%
IMPOSTOS	PIS					0,65%
	COFINS					3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)		4,00%	X	100% =	4,00%
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1 =$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)} - 1 = 21,15\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB			PERCENTUAL DA CPRB		4,50%	
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 4,50\%)} - 1 = 27,35\%$						

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO EIRELI

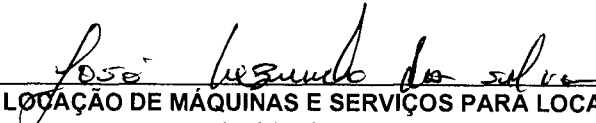
CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49

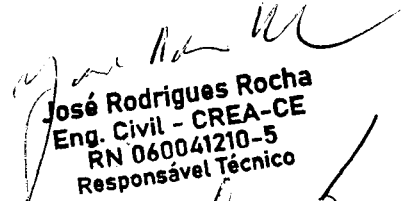
ENDEREÇO: Av. Deputado Paulino Rocha, Nº 380 – Sala 02, Jabuti, na cidade de Itaitinga(CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: construcoeswkl@gmail.com

Itaitinga (CE), 29 de julho de 2020


WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO EIRELI
José Luzireudo da Silva
Proprietário
CPF: 023.981.623-46


José Rodrigues Rocha
Eng. Civil - CREA-CE
RN 060041210-5
Responsável Técnico

Av. Deputado Paulino Rocha, 380 – sala02 – Jabuti – Itaitinga (CE)
Fone: (88) 99668-3810 / (85) 98154-1510 • e-mail: construcoeswkl@gmail.com
CNPJ: 21.607.078/0001-49 • CGF: 06.431.242-9 • ISS: 44338