



D T C C O N S T R U Ç Õ E S

2

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA/CE**



**PROTOCOLO DE ENTREGA DE ENVELOPES DE DOCUMENTOS E
PROPOSTA DE PREÇOS**

Declaro para os devidos fins, que recebi os envelopes de Habilitação e Proposta de Preços relativa a Tomada de Preços nº 1103.02/2020-TPSJE referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NOS BAIROS DO ANGELIM E NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E DISTRITO DE MUNDAÚ JUNTO A SECRETARIA DE JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.**

Recebi em: 30 / 03 / 2020 às 8:55h.

Assinatura: Juan Carlos Vinuça

UUG

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA – CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 1103.02/2020 –TPSJE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE ARENINHA NOS BAIROS DO ANGELI E NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E DISTRITO DE MUNDAÚ JUNTO À SECRETARIA DE JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA-CEARÁ

Tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, conforme especificações do anexo do Edital citado, de acordo com a baixo especificado.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR
1	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM	R\$ 186.931,22
2	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO DISTRITO DE MUNDAÚ	R\$ 186.931,22
3	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS EM FRENTE AO ESTADIO.	R\$ 186.931,22
VALOR GLOBAL		R\$ 560.793,66

VALOR GLOBAL DE R\$ 560.793,66(quinhetos e sessenta mil, setecentos e noventa e três reais e sessenta e seis centavos)

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusas todas as despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como material, mão de obra, transportes, impostos, equipamentos e demais despesas incidentes ou que venham a incidir diretamente na execução dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um periodo de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.

Prazo de execução: Conforme Cronograma fisico Financeiro.

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

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente: DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 204 – Antônio Bezerra – Ceara, CEP: 60.356-682	
CNPJ: 13.640.830/0001-25	CGF: 06.562.609-5	
Banco: Banco do Brasil	Agência: 3140-2	Conta Corrente: 43.388-8
Fone/Fax: (85) 98699-9098	E-mail: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
Nome: Daniel Teodosio Cardoso	RG nº: 99001006613	CPF nº: 003.267.963-71
Cargo/Função: Titular Administrador	Fone: (85) 98699-9098	

Fortaleza/CE, 31 de março de 2020.

Atenciosamente,

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098

Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 1103.02/2020 -TPSJE.**

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Daniel Teodosio Cardoso, portador da Cédula de Identidade RG nº 99001006613/SSP/CE e do CPF nº 003.267.963-71, como representante devidamente constituído da **DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**, inscrita no CNPJ nº. **13.640.830/0001-25**, doravante denominado licitante, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Fortaleza/CE, 31 de março de 2020.

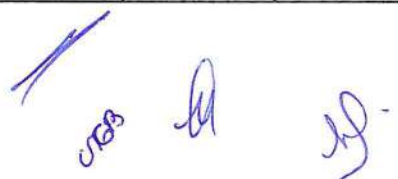

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR





PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.721,46
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	265,79	1.594,74
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	576,00	0,22	126,72
2	CALÇADAS						3.359,04
2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,00	419,88	3.359,04
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.608,75
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,08	33,26	734,38
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,08	18,86	416,43
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	22,08	20,74	457,94
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.034,83
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,28	349,95	2.897,59
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,52	456,36	2.519,11
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,16	82,12	1.737,66
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	42,60	54,62	2.326,81
4.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,68	313,02	1.151,91
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,68	109,17	401,75
5	REVESTIMENTO E PINTURA						2.640,40
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	4,93	453,56
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	18,20	1.674,40
5.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	92,00	5,57	512,44
6	PORTÃO E ALAMBRADO						45.915,55
6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,20	168,45	370,59
6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	256,00	177,91	45.544,96
7	PISOS						62.021,74
7.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	48,00	43,27	2.076,96
7.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	48,00	18,86	905,28
7.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	48,00	20,74	995,52
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,60	58,75	564,00
7.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	480,00	0,81	388,80



PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

7.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.068,78	2.068,78
7.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	480,00	114,63	55.022,40
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						18.723,73
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	969,46	3.877,84
8.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	16,00	323,99	5.183,84
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.115,85	1.115,85
8.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	234,08	234,08
8.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	200,42	601,26
8.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	111,74	670,44
8.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	287,94	287,94
8.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	187,48	2.999,68
8.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	480,00	5,75	2.760,00
8.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	12,41	992,80
9	DRENAGEM						1.715,30
9.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	34,00	23,51	799,34
9.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	17,96	915,96
10	LIMPEZA FINAL						541,44
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	576,00	0,94	541,44
						VALOR ORÇAMENTO:	149.282,24
						VALOR BDI TOTAL:	37.648,98
						VALOR TOTAL:	186.931,22

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0
CREA-CE Nº 42.692-D

UBA
[Handwritten initials]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 01 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,84997933	9,63	27,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84997933	9,63	27,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84997933	7,13	20,33
TOTAL MAO DE OBRA:						75,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,42498967	27,53	39,23
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,94999311	79,39	75,42
71	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16149883	17,10	2,76
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16149883	23,14	3,74
TOTAL MATERIAL:						121,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01187491	334,11	3,97
TOTAL SERVICIO:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						200,33
VALOR ENCARGOS:						65,46
VALOR COM ENCARGOS:						265,79
VALOR BDI (25.22%):						67,03
VALOR COM BDI:						332,82

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094806	62,00	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS:						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (25.22%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89995234	9,63	18,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69985702	7,13	40,66
TOTAL MAO DE OBRA:						58,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94997617	284,29	270,07
TOTAL SERVICIO:						270,07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 01 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

VALOR SEM ENCARGOS:	329,02
VALOR ENCARGOS	90,86
VALOR COM ENCARGOS:	419,88
VALOR BDI (25.22%):	105,89
VALOR COM BDI:	525,77

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51778591	7,13	17,96
TOTAL MAO DE OBRA:					17,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,96	
VALOR ENCARGOS					15,30	
VALOR COM ENCARGOS:					33,26	
VALOR BDI (25.22%):					8,39	
VALOR COM BDI:					41,65	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22797059	33,18	7,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,56	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68391176	7,13	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,44	
VALOR ENCARGOS					6,42	
VALOR COM ENCARGOS:					18,86	
VALOR BDI (25.22%):					4,76	
VALOR COM BDI:					23,62	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17597127	106,48	18,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,74	
VALOR ENCARGOS					2,00	
VALOR COM ENCARGOS:					20,74	
VALOR BDI (25.22%):					5,23	
VALOR COM BDI:					25,97	

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,69982426	9,63	54,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,54973639	7,13	60,98
TOTAL MAO DE OBRA:					115,85	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,34654932	51,00	17,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	104,02179275	0,46	47,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,04496778	66,85	69,86
TOTAL MATERIAL:					135,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					251,23	
VALOR ENCARGOS					98,72	

UCB


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 01 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

VALOR COM ENCARGOS:	349,95
VALOR BDI (25.22%):	88,26
VALOR COM BDI:	438,21

4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,62072918	7,13	61,49
I3391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,96480413	9,63	76,68
TOTAL MAO DE OBRA:					138,17	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,28111073	294,93	82,91
TOTAL SERVICO:					82,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					319,78	
VALOR ENCARGOS					136,58	
VALOR COM ENCARGOS:					456,36	
VALOR BDI (25.22%):					115,09	
VALOR COM BDI:					571,45	

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01900043	11,94	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,23	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76001719	9,63	7,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66501504	9,63	6,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500645	9,63	2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04502364	7,13	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					23,91	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900043	11,50	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03800086	55,00	2,09
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,28252901	4,44	5,69
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,95002149	16,51	15,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,49237307	0,46	7,59
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08550193	69,75	5,96
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01900043	11,26	0,21
TOTAL MATERIAL:					37,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,58	
VALOR ENCARGOS					20,54	
VALOR COM ENCARGOS:					82,12	
VALOR BDI (25.22%):					20,71	
VALOR COM BDI:					102,83	

4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23480006	7,84	9,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23480006	9,63	11,89

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 01 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

				TOTAL MAO DE OBRA:		21,57
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,37993848	8,30	3,15
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14247693	11,26	1,60
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,47492310	4,74	2,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,94984620	8,07	7,67
TOTAL MATERIAL:						14,67
VALOR SEM ENCARGOS:						36,24
VALOR ENCARGOS:						18,38
VALOR COM ENCARGOS:						54,62
VALOR BDI (25.22%):						13,78
VALOR COM BDI:						68,40

4.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,72	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,94999619	14,18	13,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,47
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69997714	7,13	40,66
TOTAL MAO DE OBRA:						40,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	331,54867031	0,46	152,51
TOTAL MATERIAL:						152,51
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,82355170	5,89	4,85
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,79419681	57,05	45,31
TOTAL SERVICO:						50,16
VALOR SEM ENCARGOS:						256,80
VALOR ENCARGOS:						56,22
VALOR COM ENCARGOS:						313,02
VALOR BDI (25.22%):						78,94
VALOR COM BDI:						391,96

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89992958	9,63	18,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69978874	7,13	40,66
TOTAL MAO DE OBRA:						58,95
VALOR SEM ENCARGOS:						58,95
VALOR ENCARGOS:						50,22
VALOR COM ENCARGOS:						109,17
VALOR BDI (25.22%):						27,53
VALOR COM BDI:						136,70

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09492894	9,63	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14239341	7,13	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 01 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579067	51,00	0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30677324	0,46	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29
VALOR ENCARGOS					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					4,93
VALOR BDI (25.22%):					1,24
VALOR COM BDI:					6,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47508063	9,63	4,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61760481	7,13	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:					8,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579598	51,00	0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,15919673	1,10	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,58
VALOR SEM ENCARGOS:					10,56
VALOR ENCARGOS					7,64
VALOR COM ENCARGOS:					18,20
VALOR BDI (25.22%):					4,59
VALOR COM BDI:					22,79

5.3. C0589 - CAlAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28563977	9,64	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,42845965	1,10	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					3,22
VALOR ENCARGOS					2,35
VALOR COM ENCARGOS:					5,57
VALOR BDI (25.22%):					1,40
VALOR COM BDI:					6,97

6.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,94995468	9,63	9,15
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33248414	9,63	3,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23748867	7,13	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00047498	55,00	0,03
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,23494108	17,90	22,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14249320	0,46	0,07
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,31348504	20,56	6,45
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,94995468	119,80	113,80

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 01 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

TOTAL MATERIAL:	142,46
VALOR SEM ENCARGOS:	156,50
VALOR ENCARGOS	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	168,45
VALOR BDI (25.22%):	42,48
VALOR COM BDI:	210,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47498022	7,84	3,72
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85496440	7,84	6,70
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42494066	9,63	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						24,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,14249407	8,99	1,28
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06649723	10,40	0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11399525	21,46	2,45
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,14249407	72,23	10,29
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	0,99745846	13,60	13,57
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,59339200	39,71	102,98
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09499604	20,34	1,93

TOTAL MATERIAL:	133,19
VALOR SEM ENCARGOS:	157,33
VALOR ENCARGOS	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	177,91
VALOR BDI (25.22%):	44,87
VALOR COM BDI:	222,78

7.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00633372	30,06	0,19
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01089400	51,42	0,56
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00823384	44,11	0,36
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00392690	68,43	0,27
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00633372	117,62	0,74
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00177344	154,15	0,27
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00443361	143,95	0,64
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00874053	193,46	1,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03800232	7,13	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,29166778	53,58	15,63
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,76004634	0,30	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,08971645	3,56	3,88
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,15200927	2,60	0,40
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,04506372	11,26	11,77

TOTAL SERVICO:	31,91
VALOR SEM ENCARGOS:	36,90
VALOR ENCARGOS	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	43,27

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 01 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

VALOR BDI (25.22%):	10,91
VALOR COM BDI:	54,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22797059	33,18	7,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68391176	7,13	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,44
VALOR ENCARGOS:						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						18,86
VALOR BDI (25.22%):						4,76
VALOR COM BDI:						23,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17597127	106,48	18,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						18,74
VALOR ENCARGOS:						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,74
VALOR BDI (25.22%):						5,23
VALOR COM BDI:						25,97

7.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23506139	7,13	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,09255430	38,84	42,43
TOTAL MATERIAL:						42,43
VALOR SEM ENCARGOS:						51,24
VALOR ENCARGOS:						7,51
VALOR COM ENCARGOS:						58,75
VALOR BDI (25.22%):						14,82
VALOR COM BDI:						73,57

7.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01047556	66,46	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						0,70
VALOR ENCARGOS:						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,81
VALOR BDI (25.22%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,01

7.6. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 01 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,32492080	9,63	32,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22487554	7,13	37,27
TOTAL MAO DE OBRA:						69,28
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21849480	55,00	12,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	99,74762385	0,46	45,88
I1138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	0,94997737	1960,78	1862,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28499321	69,75	19,88
TOTAL MATERIAL:						1940,48
VALOR SEM ENCARGOS:						2.009,76
VALOR ENCARGOS:						59,02
VALOR COM ENCARGOS:						2.068,78
VALOR BDI (25.22%):						521,75
VALOR COM BDI:						2.590,53

7.7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	0,94994577	120,67	114,63
TOTAL MATERIAL:						114,63
VALOR SEM ENCARGOS:						114,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						114,63
VALOR BDI (25.22%):						28,91
VALOR COM BDI:						143,54

8. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25022559	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12511279	104,83	117,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						117,95
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,00	641,00
TOTAL MATERIAL:						641,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,45869983	18,52	8,50
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32887912	280,43	92,23
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32887912	60,81	20,00
TOTAL SERVICO:						120,73
VALOR SEM ENCARGOS:						895,73
VALOR ENCARGOS:						73,73

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 01 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

VALOR COM ENCARGOS:	969,46
VALOR BDI (25.22%):	244,50
VALOR COM BDI:	1.213,96

8.2. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47653666	7,84	11,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47653666	9,76	14,41
TOTAL MAO DE OBRA:						25,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
187	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	80,95	80,95
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
TOTAL MATERIAL:						275,87
VALOR SEM ENCARGOS:						301,86
VALOR ENCARGOS:						22,13
VALOR COM ENCARGOS:						323,99
VALOR BDI (25.22%):						81,71
VALOR COM BDI:						405,70

8.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30038002	7,84	25,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30038002	9,76	32,20
TOTAL MAO DE OBRA:						58,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,37515834	11,56	15,90
10371	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,03136876	2,23	2,30
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,68757917	5,14	3,53
TOTAL MATERIAL:						1008,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1.066,37
VALOR ENCARGOS:						49,48
VALOR COM ENCARGOS:						1.115,85
VALOR BDI (25.22%):						281,42
VALOR COM BDI:						1.397,27

8.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62197744	7,84	12,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62197744	9,76	15,83
TOTAL MAO DE OBRA:						28,55

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 01 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:					181,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					209,77	
VALOR ENCARGOS:					24,31	
VALOR COM ENCARGOS:					234,08	
VALOR BDI (25.22%):					59,04	
VALOR COM BDI:					293,12	

8 4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20677018	7,84	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,74866015	15,98	43,92
TOTAL MATERIAL:					43,92	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,37433008	9,76	13,41
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:					85,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					167,57	
VALOR ENCARGOS:					32,85	
VALOR COM ENCARGOS:					200,42	
VALOR BDI (25.22%):					50,55	
VALOR COM BDI:					250,97	

8.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,76010249	59,09	44,91
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,74109993	6,97	5,17
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02394323	284,26	6,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20522767	18,52	3,80
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,11401537	86,54	9,87
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,57007687	16,19	9,23
TOTAL SERVICOS:					79,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,79	
VALOR ENCARGOS:					31,95	
VALOR COM ENCARGOS:					111,74	
VALOR BDI (25.22%):					28,18	
VALOR COM BDI:					139,92	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 01 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

8.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,26	36,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,40662080	0,46	12,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,20900748	1,10	7,93
TOTAL MATERIAL:						56,74
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,82233910	7,13	48,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,87611470	9,63	37,32
TOTAL MAO DE OBRA:						85,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,43506768	4,64	11,30
TOTAL MATERIAL:						11,30
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11756592	7,84	8,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11756592	9,63	10,76
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21219606	7,84	1,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21219606	9,63	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						23,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,18861872	21,03	3,97
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11109643	51,00	5,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09242317	76,75	7,09
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05564252	8,07	0,45
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04149612	11,50	0,48
TOTAL MATERIAL:						17,66
VALOR SEM ENCARGOS:						194,90
VALOR ENCARGOS:						93,04
VALOR COM ENCARGOS:						287,94
VALOR BDI (25.22%):						72,62
VALOR COM BDI:						360,56

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,25908376	1,44	16,21
TOTAL MATERIAL:						16,21
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,81477094	7,84	22,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,81477094	9,76	27,46
TOTAL MAO DE OBRA:						49,53
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,81477094	2,99	8,42
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,81477094	0,78	2,20
TOTAL MATERIAL:						10,62
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34564245	7,13	16,73
TOTAL MAO DE OBRA:						16,73

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 01 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,75	1,50
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,83	1,83
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,61	2,61
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	22,29	22,29
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,09382570	9,87	0,93
TOTAL MATERIAL:					37,94
VALOR SEM ENCARGOS:					131,03
VALOR ENCARGOS					56,45
VALOR COM ENCARGOS:					187,48
VALOR BDI (25.22%):					47,28
VALOR COM BDI:					234,76

8.9. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11399707	7,84	0,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11399707	9,76	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA M	0,96897508	2,10	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,03
VALOR SEM ENCARGOS:					4,03
VALOR ENCARGOS					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					5,75
VALOR BDI (25.22%):					1,45
VALOR COM BDI:					7,20

8.10. 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	0,28493902	7,84	2,23
I312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28493902	9,76	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,01

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	1,04477639	2,99	3,12
TOTAL MATERIAL:					3,12
VALOR SEM ENCARGOS:					8,13
VALOR ENCARGOS					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					12,41
VALOR BDI (25.22%):					3,13
VALOR COM BDI:					15,54

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,45594379	7,84	3,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,45594379	9,63	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01614801	43,56	0,70

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIO - LOTE 01 CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02469696	32,16	0,79
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,95938173	7,57	7,26
					TOTAL MATERIAL:	8,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
					VALOR ENCARGOS:	6,80
					VALOR COM ENCARGOS:	23,51
					VALOR BDI (25.22%):	5,93
					VALOR COM BDI:	29,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	
					TOTAL MATERIAL:	4,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33715044	7,84	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33715044	9,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04869951	32,16	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03184199	43,56	
					TOTAL MATERIAL:	2,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
					VALOR ENCARGOS:	5,01
					VALOR COM ENCARGOS:	17,96
					VALOR BDI (25.22%):	4,53
					VALOR COM BDI:	22,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07115603	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
					VALOR ENCARGOS:	0,43
					VALOR COM ENCARGOS:	0,94
					VALOR BDI (25.22%):	0,24
					VALOR COM BDI:	1,18

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Daniel Teodósio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D

UEB
 49

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BAIRRO ANGELIM

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.721,46	100,00				100,00
			1.721,46				1.721,46
2	CALÇADAS	3.359,04	100,00				100,00
			3.359,04				3.359,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.608,75	100,00				100,00
			1.608,75				1.608,75
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.034,83	100,00				100,00
			11.034,83				11.034,83
5	REVESTIMENTO E PINTURA	2.640,40				100,00	100,00
						2.640,40	2.640,40
6	PORTÃO E ALAMBRADO	45.915,55	50,00	50,00			100,00
			22.957,78	22.957,77			45.915,55
7	PISOS	62.021,74		20,00	60,00	20,00	100,00
				12.404,35	37.213,04	12.404,35	62.021,74
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18.723,73				100,00	100,00
						18.723,73	18.723,73
9	DRENAGEM	1.715,30				100,00	100,00
						1.715,30	1.715,30
10	LIMPEZA FINAL	541,44				100,00	100,00
						541,44	541,44
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.648,98	27,25	23,69	24,93	24,13	100,00
			10.259,35	8.919,04	9.385,89	9.084,70	37.648,98
		186.931,22	50.941,21	44.281,16	46.598,93	45.109,92	186.931,22
			50.941,21	95.222,37	141.821,30	186.931,22	

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso
 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D

LCB
[Handwritten initials]

COMPOSIÇÃO DE B.D.I - LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	2,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 25,22%

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

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso
 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP- 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D

UCA
[Handwritten initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BAIRRO ANGELIM

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0
CREA-CE Nº 42.692-D

PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO DISTRITO MUNDAÚ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.721,46
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	265,79	1.594,74
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	576,00	0,22	126,72
2	CALÇADAS						3.359,04
2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,00	419,88	3.359,04
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.608,75
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,08	33,26	734,38
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,08	18,86	416,43
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	22,08	20,74	457,94
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.034,83
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,28	349,95	2.897,59
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,52	456,36	2.519,11
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,16	82,12	1.737,66
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	42,60	54,62	2.326,81
4.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,68	313,02	1.151,91
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,68	109,17	401,75
5	REVESTIMENTO E PINTURA						2.640,40
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	4,93	453,56
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	18,20	1.674,40
5.3	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	92,00	5,57	512,44
6	PORTÃO E ALAMBRADO						45.915,55
6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,20	168,45	370,59
6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	256,00	177,91	45.544,96
7	PISOS						62.021,74
7.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	48,00	43,27	2.076,96
7.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	48,00	18,86	905,28
7.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	48,00	20,74	995,52
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,60	58,75	564,00
7.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	480,00	0,81	388,80

PLANILHA ORÇAMENTARIA - LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO DISTRITO MUNDAÚ

7.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.068,78	2.068,78
7.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	480,00	114,63	55.022,40
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						18.723,73
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	969,46	3.877,84
8.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	16,00	323,99	5.183,84
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.115,85	1.115,85
8.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	234,08	234,08
8.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	200,42	601,26
8.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	111,74	670,44
8.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	287,94	287,94
8.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	187,48	2.999,68
8.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	480,00	5,75	2.760,00
8.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	12,41	992,80
9	DRENAGEM						1.715,30
9.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	34,00	23,51	799,34
9.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	17,96	915,96
10	LIMPEZA FINAL						541,44
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	576,00	0,94	541,44

VALOR ORÇAMENTO: 149.282,24

VALOR BDI TOTAL: 37.648,98

VALOR TOTAL: 186.931,22

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0
CREA-CE Nº 42.692-D