



DTC CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1595
Rubrica

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM- CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS n° 0907.01/2019 - SMDU

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: Contratação de Empresa Para Reforma e Ampliação de Praça e Arruamento lateral no Distrito de Barra, no Município de Fortim - Ceará, conforme Edital.

Valor para Global de R\$ 525.648,62 (Quinhentos e vinte e cinco mil, seiscentos e quarenta e oito reais e sessenta e dois centavo)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente: DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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 CC 43.388-8

Fone/Fax: (85) 3235-4923

E-mail: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

Nome: Daniel Teodosio Cardoso

RG n°: 99001006613, CPF n°: 003.267.963-71

Cargo/Função: Sócio Administrador

Fone: (85) 3235-4923/98699-9098

Prazo Execução dos Serviços: 120(cento e vinte) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 26 de julho de 2019.

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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1596

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						493,36
1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	246,66	493,36
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.426,79
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,92	39,66	433,08
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,92	17,50	208,60
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,92	19,23	229,46
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	488,00	17,16	8.353,64
3	PAVIMENTAÇÃO						264.006,82
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.240,56	1,30	2.912,49
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	614,23	38,48	23.636,34
3.3	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1.481,88	63,35	94.127,95
3.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=15,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	684,00	39,85	40.923,72
3.5	F0020	PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA	M2	72,00	290,97	20.949,84	
3.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	90,00	32,15	2.893,50
3.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	594,00	69,83	41.300,22
3.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	594,00	16,34	9.684,76
3.9	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	736,75	6,96	5.120,90
3.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	736,75	29,20	21.609,70
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						46.392,04
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.770,12	1.770,12
4.2	F0015	CONJUNTO COM 04PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00M	UN	10,00	2.073,58	20.735,80	
4.3	F0016	CONJUNTO COM 02 PETALAS E LAMPADA DE LED DE 200W/220W	UN	4,00	1.839,21	7.356,84	
4.4	C4538	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	800,00	6,68	5.344,00
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	400,00	17,05	6.820,00
4.6	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=11,00M. PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	4,00	1.028,52	4.113,28
5	SERVIÇOS DIVERSOS						115.903,91
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	61,20	72,79	4.454,73
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	122,40	4,38	560,59
5.3	C9408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	122,40	23,63	2.892,03
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	76,21	2.286,30
5.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	122,40	14,39	1.763,96
5.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,33	398,19	1.325,97
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,08	101,32	210,73
5.8	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,08	318,07	661,59
5.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,99	30,70	152,99
5.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 30/60	SEINFRA	KG	166,40	7,51	1.249,86
5.11	F0021	NYLONFOR	M2	24,00	308,00	7.392,00	
5.12	F0022	ALAMBRAD PARA QUADRA ESPORTIVA ESTRUTURA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN2440 DIAMETROS DE 2" COM TELA ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5	M2	414,00	97,09	40.195,26	
5.13	C1949	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	777,99	777,99
5.14	C1947	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.891,17	1.891,17
5.15	C1851	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	313,33	313,33
5.16	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA C/ L2.00M	UN	12,00	1.322,39	15.871,08	
5.17	F0017	PLAYGROWD DE MADEIRA TIPO BRINQUEDO PRAÇA (INSTALADO)	UN	1,00	19.397,96	19.397,96	
5.18	F0018	ACADEMIA DE SAUDE EM METAL APARELHOS ESPECIAIS	UN	1,00	14.107,80	14.107,80	
VALOR ORÇAMENTO:						156.922,92	
VALOR BDI TOTAL:						89.422,70	
VALOR TOTAL:						246.345,62	

Henrique Dias da Silva
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 080628947-0
CREA-CE Nº 42.692-D

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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 MONTADOR	SEINFRA	H	2.64509923	9.65	25.47
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.64509923	9.65	25.47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.64509923	7.15	18.87
TOTAL MAO DE OBRA:					69.81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.14969726	17.10	2.56
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.14969726	25.14	3.47
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.52253491	27.53	36.41
16395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0.86168974	79.39	70.00
TOTAL MATERIAL:					112.44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01109112	334.23	3.68
TOTAL SERVICO:					3.68
VALOR SEM ENCARGOS:					183.93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60.75
VALOR COM ENCARGOS:					244.68
VALOR BDI (20.50%):					30.67
VALOR COM BDI:					297.25

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.28422530	9.63	2.35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.64522901	7.13	18.87
TOTAL MAO DE OBRA:					21.42
VALOR SEM ENCARGOS:					21.42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18.24
VALOR COM ENCARGOS:					39.66
VALOR BDI (20.50%):					8.13
VALOR COM BDI:					47.79


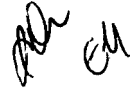
2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M³)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHI)	SEINFRA	H	0.21133170	33.68	7.18
TOTAL EQUIPAMENTO:					7.18
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.63456510	7.13	4.53
TOTAL MAQ DE OBRA:					4.53
VALOR SEM ENCARGOS:					11.69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5.81
VALOR COM ENCARGOS:					17.30
VALOR BDI (20.50%):					3.59
VALOR COM BDI:					31.09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	SEINFRA	H	0.16332938	106.82	17.34
TOTAL EQUIPAMENTO:					17.34
VALOR SEM ENCARGOS:					17.34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.51
VALOR COM ENCARGOS:					19.25


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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



 3/18

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (20.50%): 5,93
 VALOR COM BDI: 25,20

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	0.11458876	9,85	1,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.14368737	7,15	8,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27
VALOR SEM ENCARGOS:					9,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,91
VALOR COM ENCARGOS:					17,18
VALOR BDI (20.50%):					3,52
VALOR COM BDI:					20,70

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M²)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00969073	50,82	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07047802	7,15	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50
VALOR SEM ENCARGOS:					0,80
VALOR ENCARGOS (85.30%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					1,30
VALOR BDI (20.50%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,57

3.2. C0866 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0.88154919	20,95	18,47
TOTAL SERVICO:					18,47
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.53281968	7,15	3,52
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.26449476	9,85	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M ²	0.22058750	2,28	0,50
C9784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M ³	0.01768089	16,90	0,53
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M ³	0.00294465	57,45	0,15
C3924 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M ³	0.00061706	247,19	0,15
TOTAL SERVICO:					1,13
VALOR SEM ENCARGOS:					24,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,48
VALOR BDI (20.50%):					7,89
VALOR COM BDI:					46,37

3.3. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.53098963	9,85	5,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.77158548	7,15	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:					10,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M ³	0.11018789	53,00	6,06

Adm
 Rubrica



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.90593779	0.46	1.52
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M ²	0.92508236	36.82	33.93
TOTAL MATERIAL:						35.01
VALOR SEM ENCARGOS:						34.51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9.22
VALOR COM ENCARGOS:						63.53
VALOR BDI (20.50%):						15.02
VALOR COM BDI:						76.55

3.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=18,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M²)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	SEINFRA	H	0.04406169	12.16	0.54
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.54
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.05790031	9.85	10.19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.42924069	7.15	10.19
TOTAL MAO DE OBRA:						20.58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M ³	0.05093554	31.00	2.90
10280	BRITA	SEINFRA	M ³	0.05157556	76.75	3.96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.65267517	0.46	8.11
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1.76926752	3.55	6.26
TOTAL MATERIAL:						21.23
VALOR SEM ENCARGOS:						42.15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17.68
VALOR COM ENCARGOS:						59.83
VALOR BDI (20.50%):						12.27
VALOR COM BDI:						72.10

3.5. F0020 - PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	290.97
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	290.97
VALOR BDI (20.50%):	59.65
VALOR COM BDI:	350.62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.88153443	9.85	8.49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.01578439	7.15	7.25
TOTAL MAO DE OBRA:						14.74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M ³	0.01804583	31.00	0.52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.33080867	0.46	2.22
TOTAL MATERIAL:						2.74
VALOR SEM ENCARGOS:						18.76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15.89
VALOR COM ENCARGOS:						32.15
VALOR BDI (20.50%):						6.59
VALOR COM BDI:						38.74

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.70328503	0.85	0.60

unidade

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0.44080316	9,63	4,24					
12391	PEDREIRO	H	1.05792758	9,63	10,19					
12543	SERVENTE	H	1.05792758	7,13	7,53					
						TOTAL MAO DE OBRA: 21,96				
MATERIAL		MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	18,31379382	0,41	7,59					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02844819	53,00	1,43					
10508	CERA	KG	0,06818063	14,88	1,29					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,43309386	0,46	10,78					
11101	ESMERIL N.36	UN	0,06818063	31,90	2,81					
11102	ESMERIL N.60	UN	0,04406032	31,90	1,41					
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27,MM PARA PISOS	M	2,30401379	1,36	3,00					
						TOTAL MATERIAL: 26,03				
						VALOR SEM ENCARGOS: 50,91				
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 18,72				
						VALOR COM ENCARGOS: 69,63				
						VALOR BDI (20,50%): 14,27				
						VALOR COM BDI: 83,90				

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

MAO DE OBRA		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
12395	PINTOR	H	0.44080316	9,64	4,23					
12543	SERVENTE	H	0.35289170	7,13	2,52					
						TOTAL MAO DE OBRA: 6,77				
MATERIAL		MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,07033894	3,87	0,27					
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,22043231	16,98	3,74					
						TOTAL MATERIAL: 4,01				
						VALOR SEM ENCARGOS: 10,78				
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,76				
						VALOR COM ENCARGOS: 16,54				
						VALOR BDI (20,50%): 3,39				
						VALOR COM BDI: 19,93				

3.9. C1691 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,132119270	9,83	1,27					
12543	SERVENTE	H	0,26438741	7,13	1,89					
						TOTAL MAO DE OBRA: 3,16				
MATERIAL		MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	0,92333392	1,20	1,11					
						TOTAL MATERIAL: 1,11				
						VALOR SEM ENCARGOS: 4,27				
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,69				
						VALOR COM ENCARGOS: 6,96				
						VALOR BDI (20,50%): 1,43				
						VALOR COM BDI: 8,39				

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

EQUIPAMENTO		EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,00678789	17,84	1,18					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00361823	30,82	0,11					
						TOTAL EQUIPAMENTO: 1,29				

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.14086003	9,63	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.14086003	7,13	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Ms	0.03009797	51,00	2,35
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Ms	0.00373304	58,84	0,22
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	44.98232972	0,43	20,24
TOTAL MATERIAL:						23,01
VALOR SEM ENCARGOS:						36,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						39,20
VALOR BDI (20,50%):						3,99
VALOR COM BDI:						35,19

4.1. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2.64319443	33,71	89,17
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.88173146	106,95	94,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						183,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.52892390	7,94	27,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.52892390	9,78	34,41
TOTAL MAO DE OBRA:						62,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0.86173146	49,69	43,81
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	32.90386632	5,14	271,93
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4.40683738	3,74	16,49
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0.88173146	93,33	82,31
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	10.38077770	7,11	75,33
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.88173146	2,11	1,86
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0.88173146	33,72	31,30
12403	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0.88173146	436,84	383,18
12418	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0.88173146	272,40	240,18
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3.32892390	6,83	23,35
TOTAL MATERIAL:						1171,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0.88173146	204,46	180,23
TOTAL SERVICO:						180,23
VALOR SEM ENCARGOS:						1.597,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						172,44
VALOR COM ENCARGOS:						1.770,12
VALOR BDI (20,50%):						362,87
VALOR COM BDI:						2.132,99

4.2. F0015 - CONJUNTO COM 04PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.073,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.073,38
VALOR BDI (20,50%):	425,49
VALOR COM BDI:	2.501,07

4.3. F0016 - CONJUNTO COM 02 PETALAS E LAMPADA DE LED DE 200W/220W (UN)

COMPOSIÇÕES ANALITICAS DE CUSTO UNITARIO

VALOR SEM ENCARGOS: 1.859,21
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 1.859,21
 VALOR BDI (20.50%): 381,14
 VALOR COM BDI: 2.240,35

4.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	0,99034313	3,58	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,44
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10562673	7,84	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10562673	9,70	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,86
VALOR SEM ENCARGOS:					5,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					6,88
VALOR BDI (20.50%):					1,41
VALOR COM BDI:					8,29

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,39670611	7,84	3,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,39670611	9,70	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:					6,98
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	0,96972903	4,23	4,12
TOTAL MATERIAL:					4,12
VALOR SEM ENCARGOS:					11,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,93
VALOR COM ENCARGOS:					17,03
VALOR BDI (20.50%):					3,50
VALOR COM BDI:					20,53

4.6. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=11,00M. PESO APROXIMADO 910KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	1,21678552	106,93	130,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					130,14
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,43337103	7,13	17,38
TOTAL MAO DE OBRA:					17,38
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=11,00M. PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA UN	0,88172864	732,13	663,17
TOTAL MATERIAL:					663,17
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA Ms	0,37032903	288,34	106,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA Ms	0,37032903	62,03	22,95
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA Ms	0,32903716	13,90	10,00
TOTAL SERVICO:					139,09
VALOR SEM ENCARGOS:					949,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					78,63
VALOR COM ENCARGOS:					1.028,32
VALOR BDI (20.50%):					210,40
VALOR COM BDI:					1.238,72



DTC CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1603
Rubrica

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32258786	9,63	12,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09257444	7,13	11,37
TOTAL MAO DE OBRA					19,80	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03841323	31,00	1,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45787923	1,10	0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,45787923	0,48	2,51
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	41,44108823	0,42	17,41
TOTAL MATERIAL					21,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,08	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,71	
VALOR COM ENCARGOS:					72,79	
VALOR BDI (20,50%):					14,92	
VALOR COM BDI:					87,71	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06818674	9,83	0,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13223311	7,13	0,94
TOTAL MAO DE OBRA					1,79	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00337351	31,00	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14298639	0,48	0,99
TOTAL MATERIAL					1,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,05	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,53	
VALOR COM ENCARGOS:					4,58	
VALOR BDI (20,50%):					0,94	
VALOR COM BDI:					5,52	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53907153	9,83	3,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53907153	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA					6,86	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02204463	358,91	7,87
TOTAL SERVICO:					7,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,73	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,90	
VALOR COM ENCARGOS:					25,63	
VALOR BDI (20,50%):					5,25	
VALOR COM BDI:					30,88	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,01763302	12,18	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70332098	9,83	6,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01715386	9,83	3,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28449337	9,83	2,55

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITÁRIO

12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,96891635	7,13	6,92	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0105	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01765302	11,30	0,20	
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03528803	33,00	1,94	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,19022916	4,44	5,26	
I0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,86165125	16,51	14,56	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,30346551	0,46	7,04	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07934882	66,73	5,33	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01765302	11,28	0,20	
						TOTAL MATERIAL:	34,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	37,16
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,03
						VALOR COM ENCARGOS:	78,21
						VALOR BDI (20,50%):	15,82
						VALOR COM BDI:	91,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30531950	7,84	2,42	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35226315	9,64	3,40	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,82
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29022821	0,55	0,12	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10570854	12,08	1,28	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14975518	14,88	2,20	
						TOTAL MATERIAL:	3,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,94
						VALOR COM ENCARGOS:	14,36
						VALOR BDI (20,50%):	2,94
						VALOR COM BDI:	17,30

5.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,44068329	12,18	5,37	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	6,37
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78343652	9,83	16,98	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,10730818	7,13	100,63	
						TOTAL MAO DE OBRA:	117,61
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36976899	31,00	29,06	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51598211	76,73	39,60	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	172,81697517	0,46	79,50	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,33298771	66,85	25,38	
						TOTAL MATERIAL:	171,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	294,72
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,47
						VALOR COM ENCARGOS:	398,19
						VALOR BDI (20,50%):	81,63
						VALOR COM BDI:	479,82

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

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



DTC CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 1605
[Handwritten Signature]
Rubrica

COMPOSIÇÕES ANALITICAS DE CUSTO UNITARIO

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78331373	9,63	16,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28994190	7,13	37,73
TOTAL MAO DE OBRA:						49,71
VALOR SEM ENCARGOS:						54,71
VALOR ENCARGOS (65,20%):						36,61
VALOR COM ENCARGOS:						101,32
VALOR BDI (20,50%):						20,77
VALOR COM BDI:						122,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,022953369	12,16	7,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,39036713	7,13	37,74
TOTAL MAO DE OBRA:						37,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76436986	51,00	38,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,35284357	76,73	42,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	307,72302373	0,46	141,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16429112	69,73	12,63
TOTAL MATERIAL:						235,61
VALOR SEM ENCARGOS:						281,22
VALOR ENCARGOS (65,20%):						36,63
VALOR COM ENCARGOS:						318,07
VALOR BDI (20,50%):						65,20
VALOR COM BDI:						383,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14618062	7,64	8,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14618062	9,63	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:						20,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,33267102	8,30	2,95
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,19225163	11,26	1,49
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,44083976	4,74	2,09
I1916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66167753	8,07	7,12
TOTAL MATERIAL:						13,65
VALOR SEM ENCARGOS:						33,67
VALOR ENCARGOS (65,20%):						17,03
VALOR COM ENCARGOS:						50,70
VALOR BDI (20,50%):						10,39
VALOR COM BDI:						61,09

5.10. C+151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00703618	106,93	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07036183	7,64	0,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07036183	9,63	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01764046	11,50	0,20

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



DTC CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1606
Rubrica

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITARIO

17952 AÇO CA-50/60

SEINFRA

KG

0,92812426

4,20

4,20

TOTAL MATERIAL

4,20

VALOR SEM ENCARGOS:

6,38

VALOR ENCARGOS (85,20%):

1,15

VALOR COM ENCARGOS:

7,51

VALOR BDI (20,50%):

1,54

VALOR COM BDI:

9,05

5.11. F0021 - NYLONFOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:

306,60

VALOR ENCARGOS:

0,00

VALOR COM ENCARGOS:

306,60

VALOR BDI (20,50%):

62,26

VALOR COM BDI:

371,86

5.12. F0022 - ALAMBRAD PARA QUADRA ESPORTIVA ESTRUTURA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN2440 DIAMETROS DE 2" COM TELA ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:

97,09

VALOR ENCARGOS:

0,00

VALOR COM ENCARGOS:

97,09

VALOR BDI (20,50%):

19,90

VALOR COM BDI:

116,99

5.13. C1949 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL

I1137

ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL

SEINFRA

CJ

COEFICIENTE
0,88172446

PREÇO UNITÁRIO
882,35

TOTAL

777,99

TOTAL MATERIAL:

777,99

VALOR SEM ENCARGOS:

777,99

VALOR ENCARGOS:

0,00

VALOR COM ENCARGOS:

777,99

VALOR BDI (20,50%):

159,49

VALOR COM BDI:

937,48

5.14. C1947 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL

I1139

ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE

SEINFRA

CJ

COEFICIENTE
0,88172446

PREÇO UNITÁRIO
1715,89

TOTAL

1512,77

I1911

TABELAS DE BASQUETE

SEINFRA

CJ

COEFICIENTE
0,88172446

PREÇO UNITÁRIO
404,41

TOTAL

356,88

TOTAL MATERIAL:

1869,65

SERVICO

C3268

CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

SEINFRA

M3

COEFICIENTE
0,07988917

PREÇO UNITÁRIO
234,39

TOTAL

17,86

TOTAL SERVICO:

17,86

VALOR SEM ENCARGOS:

1.887,53

VALOR ENCARGOS (85,20%):

5,94

VALOR COM ENCARGOS:

1.891,17

VALOR BDI (20,50%):

387,69

VALOR COM BDI:

2.278,86

5.15. C1951 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL

I1140

ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY

SEINFRA

CJ

COEFICIENTE
0,88170732

PREÇO UNITÁRIO
553,39

TOTAL

315,35

TOTAL MATERIAL:

315,35

VALOR SEM ENCARGOS:

315,35

VALOR ENCARGOS:

0,00

VALOR COM ENCARGOS:

315,35

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO UNITARIO

5.16. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA C/ L2,00M (UN)

VALOR BDI (20.50%): 84,24
 VALOR COM BDI: 377,59

VALOR SEM ENCARGOS: 1.322,59
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 1.322,59
 VALOR BDI (20.50%): 271,15
 VALOR COM BDI: 1.593,72

5.17. F0017 - PLAYGROWD DE MADEIRA TIPO BRINQUEDO PRAÇA (INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 19.397,96
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 19.397,96
 VALOR BDI (20.50%): 3.976,58
 VALOR COM BDI: 23.374,54

5.18. F0018 - ACADEMIA DE SAUDE EM METAL APARELHOS ESPECIAIS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 14.107,80
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 14.107,80
 VALOR BDI (20.50%): 2.892,06
 VALOR COM BDI: 16.999,86

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

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

www.dtc.com.br

Handwritten initials and signatures

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

F0020 - PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	290,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	290,97
VALOR BDI (20.50%):	59,65
VALOR COM BDI:	350,62

F0015 - CONJUNTO COM 04PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.073,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.073,58
VALOR BDI (20.50%):	425,49
VALOR COM BDI:	2.501,07

F0016 - CONJUNTO COM 02 PETALAS E LAMPADA DE LED DE 200W/220W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.839,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.839,21
VALOR BDI (20.50%):	381,14
VALOR COM BDI:	2.240,35

F0021 - NYLONFOR (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	308,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	308,80
VALOR BDI (20.50%):	63,30
VALOR COM BDI:	371,86

F0022 - ALAMBRAD PARA QUADRA ESPORTIVA ESTRUTURA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DIN240 DIAMETROS DE 2" COM TELA ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	97,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,09
VALOR BDI (20.50%):	19,90
VALOR COM BDI:	116,99

F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA C/ L2,00M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.522,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.522,59
VALOR BDI (20.50%):	311,13
VALOR COM BDI:	1.595,72

F0017 - PLAYGROWD DE MADEIRA TIPO BRINQUEDO PRAÇA (INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19.397,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19.397,96
VALOR BDI (20.50%):	3.976,56

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

F0018 - ACADEMIA DE SAÚDE EM METAL APARELHOS ESPECIAIS (UN)

VALOR COM BDI:	25.374,34
VALOR SEM ENCARGOS:	14.107,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14.107,80
VALOR BDI (20,50%):	2.992,06
VALOR COM BDI:	16.999,86

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

[Handwritten Signature]
DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



DTC CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	493,36	100,00	493,36			100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.426,79	100,00	9.426,79			100,00
3	PAVIMENTAÇÃO	264.006,82	20,00	40,00	30,00	10,00	100,00
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	46.392,04	20,00	40,00	30,00	10,00	100,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	115.903,91	20,00	40,00	30,00	10,00	100,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	89.425,70	81,82	38,09	29,32	9,77	100,00
			19.512,69	34.956,51	26.219,62	8.736,86	89.425,70
			114.693,39	205.477,62	154.110,45	51.387,16	525.648,62
		525.648,62	114.693,39	320.171,01	474.281,46	525.648,62	

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

Daniel Teodosio Cardoso
 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 3610
 Rubrica



DTC CONSTRUÇÕES

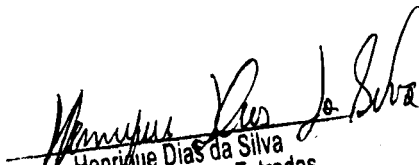
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1611
Rubrica

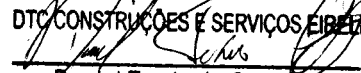
COMPOSIÇÃO DE D.B.I

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	6,7400
	TOTAL	7,0200
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,9400
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	3,9400
I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	2,0000
	TOTAL	7,6500

BDI = 20,50%

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


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


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: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	5,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3500
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0500	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,52%

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

marcelo de
A1

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

cu
ma