



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITAÇÃO: 22.03/2018-TP
TOMADA DE PREÇOS: 22.03/2018-TP

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Icó/CE.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n. 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços 22.03/2018-TP com data de abertura marcada para o dia **20 de Junho de 2018**, na sala da Comissão de Licitação, situada na Rua Francisco Maciel 2194 térreo - Centro ICÓ -CE,

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Construção da Praça Pública Localidade Lagoa de Milhomes - Distrito de Lagoa de Milhomes, no Município de Icó - Ce, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES. LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE	R\$ 392.376,94

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 360.698,27 (TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).

Identificação: LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI - ME

Endereço: TRAVESSA CHICO ALFREDO N. 478 – CENTRO

CNPJ: 04.957.984/0001-54

Cidade: ICÓ - CE

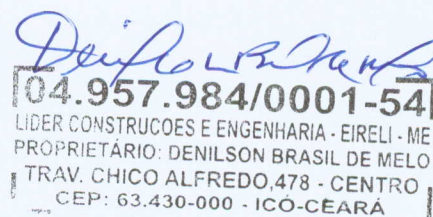
Representante Legal: DENILSON BRASIL DE MELO

CPF. 307.222.503-63

Validade da Proposta: 60 DIAS

Prazo de Execução do Objeto: de acordo como Edital.

Prazo de Execução Contratual: de acordo como Edital.



Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG.º CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63

ICÓ – CE, 20 DE JUNHO DE 2018



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.010,34
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	334,18	2.005,08
1.2	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SINAPI	M3	1.322,07	5,20	6.874,76
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	0,29	130,50
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.729,83
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,70	24,18	137,83
2.2	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	325,00	7,36	2.392,00
2.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.560,00	1,25	3.200,00
3	PAVIMENTAÇÃO						219.439,16
3.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	545,62	81,76	44.609,89
3.2	I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	28,32	20,20	572,06
3.3	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	81,29	133,63	10.862,78
3.4	00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	60,00	7,18	430,80
3.5	00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,00	354,07	354,07
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	209,90	17,37	3.645,96
3.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	100,80	34,57	3.484,66
3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	10,60	27,54	291,92
3.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	64,56	27,54	1.777,98
3.10	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	2.080,07	72,02	149.806,64
3	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.560,00	0,79	3.602,40
4	ALVENARIA						1.133,39
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,55	396,02	217,81
4.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,55	260,90	143,50
4.3	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	8,00	96,51	772,08
5	REVESTIMENTOS						412,80
5.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,00	23,31	349,65
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,00	4,21	63,15
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						18.680,28
6.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	250,00	5,68	1.420,00
6.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,05	9,04	497,65
6.3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	2,45	44,10
6.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	236,09	944,36
6.5	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	4,00	3.532,31	14.129,24
6.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,74	68,74
6.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	138,20	138,20

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Ico- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

OBRA: CONSTRU O DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 16A	SEINFRA	UN	3,00	67,14	201,42
6.9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 40A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
6.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	55,20	110,40
6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	11,03	11,03
6.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	178,58	535,74
6.13	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	427,76	427,76
6.14	C0798	CLEATS PARA FIA�O APARENTE	SEINFRA	UN	25,00	3,38	84,50
7	PAISAGISMO						2.556,83
7.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVA�O	SEINFRA	M2	63,00	13,64	859,32
7.2	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	SINAPI	UN	3,00	175,11	525,33
7.3	I2572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,62	550,59	891,96
7.4	C3270	CONCRETO PMIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,00	280,22	280,22
8	PINTURA						2.482,27
8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	100,25	7,23	724,81
8.2	C0588	CAIA�O EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	26,00	3,01	78,26
8.3	4 S 06 110 01	Pintura faixa c/termoplástico-3 anos (p/ aspersão) - BDI = 26,70	SICRO	m2	40,00	41,98	1.679,20
9	MONUMENTO						4.754,28
9.1	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,50	331,80	497,70
9.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICA�O DE CONCRETO C/ ELEVA�O	SEINFRA	M3	1,50	140,33	210,50
9.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	18,00	108,08	1.945,44
9.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	125,00	7,25	906,25
9.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	85,00	6,67	566,95
9.6	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTE�O EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	4,00	120,71	482,84
9.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	20,00	7,23	144,60
10	FUNDA�O E ESTRUTURA						6.962,25
10.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	285,00	6,67	1.900,95
10.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDA�O UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00	43,72	437,20
10.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	5,00	108,08	540,40
10.4	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,00	358,16	3.581,60
10.5	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	20,00	6,88	137,60
10.6	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	30,00	12,15	364,50
11	CORETO / CARAMACH�O						14.160,24
11.1	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SINAPI	M2	15,00	284,15	4.262,25
11.2	95969	(COMPOSI�O REPRESENTATIVA) EXECU�O DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	SINAPI	M3	0,40	1.951,82	780,73
11.3	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	11,16	355,29	3.965,04
11.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	26,85	108,86	2.922,89
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	35,00	10,37	362,95

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRU ES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	28,50	14,77	420,95
11.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	21,00	68,83	1.445,43
12	DIVERSOS						21.270,72
1.	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.805,70	6,39	11.538,42
12.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	840,00	8.400,00
12.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	266,46	1.332,30
						VALOR ORÇAMENTO:	306.592,39
						VALOR BDI TOTAL:	85.784,55
						VALOR TOTAL:	392.376,94

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 392,376,94 (TREZENTOS E NOVETA E DOIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).

ICO - CE, 20 DE JUNHO DE 2018.

VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME CONTRATO

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ - CEARÁ

[Handwritten signatures and initials]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Ico- Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.
 LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE
 BDI: 27,98%
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.010,34	100,00 9.010,34				100,00 9.010,34
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.729,83	63,00 3.609,79	37,00 2.120,04			100,00 5.729,83
3	PAVIMENTAÇÃO	219.439,16			41,00 89.970,06	59,00 129.469,10	100,00 219.439,16
4	ALVENARIA	1.133,39		50,00 566,70			100,00 1.133,39
5	REVESTIMENTOS	412,80			70,00 288,96	30,00 123,84	100,00 412,80
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18.680,28		20,00 3.736,06	56,00 10.460,96	24,00 4.483,26	100,00 18.680,28
7	PAISAGISMO	2.556,83		33,00 843,75	33,00 843,75	34,00 869,33	100,00 2.556,83
8	PINTURA	2.482,27		30,00 744,68	60,00 1.489,36	10,00 248,23	100,00 2.482,27
9	MONUMENTO	4.754,28		40,00 1.901,71	50,00 2.377,14	10,00 475,43	100,00 4.754,28
10	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.962,25	100,00 6.962,25				100,00 6.962,25
11	CORETO / CARAMACHÃO	14.160,24		35,00 4.956,08	65,00 9.204,16		100,00 14.160,24
12	DIVERSOS	21.270,72			40,00 8.508,29	60,00 12.762,43	100,00 21.270,72
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.784,55	6,27 5.378,69	4,76 4.083,34	40,36 34.622,64	48,61 41.699,87	100,00 87.288,90
		392.376,94	24.961,07 24.961,07	18.952,36 43.913,44	158.332,01 202.245,45	190.131,49 392.376,94	392.376,94



Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602605856
 CPF: 307.222.503-83

Denilson Brasil de Melo
 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARA



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

CÁLCULO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

LOCAL: SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHAS - MUNICIPIO DE ICÓ/CE

VALORES ADOTADOS:

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80 %
B	DESPESAS FINANCEIRAS	2,00 %
C	SEGUROS E GARANTIAS	2,00 %
D	ISS (PMNF)	5,00 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	TOTAL "D" =	8,65 %
E	LUCRO	8,26 %

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$\text{BDI} = \left[\frac{+ A) \times (1 + B) \times (1 + C) \times (1 - - 1,00}{(1 - D)} \right] \times 100$$

CÁLCULO:

$$\text{BDI} = \left[\frac{1,169138}{0,9135} - 1,00 \right] \times 100 = 27,98 \%$$

O VALOR DO BDI ADOTADO É DE : 27,98 %

Os cálculos estão em conformidade ao " ACORDÃO Nº 2369/2011 - TCU - PLENÁRIO "

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-83

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,89	4,89
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,65	30,60
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	247,50	247,50
0005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,93	1,20
TOTAL MATERIAL:					284,19	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,23	19,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,33	28,66
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	210,41	2,10
TOTAL SERVIÇO:					48,99	
VALOR:					334,18	

1.2. 79473 - CORTE E ATERRO COMPENSADO (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03040000	171,14	5,20
TOTAL SERVIÇO:					5,20	
VALOR:					5,20	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,29	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19	
VALOR:					24,18	

2.2. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,88	0,00
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,66	0,00

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG.º CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63

✕

⊙

[Handwritten signature]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,76	0,00
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	21,54	0,48
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	114,76	3,83
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	229,75	2,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,88	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	9,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:				0,51		
VALOR:				7,36		

2.3. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	166,56	0,27
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	36,47	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	156,24	0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	60,14	0,05
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	128,85	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,33	0,15
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	81,23	0,11
9029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	32,17	0,04
TOTAL SERVICIO:				1,30		
VALOR:				1,25		

3.1. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:				32,95		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:				48,81		
VALOR:				81,76		

3.2. I1661 - PISO PEDRA CARIRI E=2CM (M2)

VALOR:	20,20
---------------	--------------

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.3. 84183 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	38,00	2,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	0,44	0,44
00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	SINAPI	M2	1,05000000	91,88	96,47
TOTAL MATERIAL:					99,57	
SE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,73	19,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,33	14,33
TOTAL SERVICOS:					34,06	
VALOR:					133,63	

3.4. 00036178 - PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (UN)

VALOR: 7,18

3.5. 00038186 - PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA (M2)

VALOR: 354,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71	
M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:					11,27	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	390,20	0,39
TOTAL SERVICOS:					0,39	
VALOR:					17,37	

3.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,48
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,56	0,17
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,28	25,28
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	281,95	0,20
TOTAL SERVICOS:					26,80	

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-83



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 34,57

3.8. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						23,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR:						27,54

3.9. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						23,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR:						27,54

3.10. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	36,00	0,83
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	60,00	6,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,44	4,01
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1150,00	40,25
TOTAL MATERIAL:						51,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,73	7,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	14,33	13,04
TOTAL SERVICOS:						20,93
VALOR:						72,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	72,06	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79
VALOR:						0,79

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

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

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,46	114,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:						198,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	329,70	98,91
TOTAL SERVICIO:						98,91
VALOR:						396,02

4.2. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,13	63,91
TOTAL MAO DE OBRA:						131,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	23,44	26,96
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	342,45	102,74
TOTAL SERVICIO:						129,70
VALOR:						260,90

4.3. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	13,46	32,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	9,13	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:						56,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	46,00	1,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	0,74	5,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,50	3,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
TOTAL MATERIAL:						40,38
VALOR:						96,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	390,20	9,76
TOTAL SERVICIO:						9,76
VALOR:						23,31

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

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						4,21

6.1. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
TOTAL MATERIAL:						2,57
VALOR:						5,68

6.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,25	4,25
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR:						9,04

6.3. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	10,47	0,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR:						2,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	10,47	2,36
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	10,47	12,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	13,46	3,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	13,46	15,95

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signatures and initials]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	13,46	55,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	9,13	66,05
TOTAL MAO DE OBRA:						155,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,97	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	46,00	5,42
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,14	10,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	56,00	5,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,74	5,66
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,37	3,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,50	14,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,18	0,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25
TOTAL MATERIAL:					80,98	
VALOR:					236,09	

6.5. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	10,47	33,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	13,46	123,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:					449,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	46,00	7,71
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	56,00	11,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	109,60	438,40
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	120,79	483,16
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1023,60
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	883,40	883,40
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,20	57,20
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:					3082,90	
VALOR:					3.532,31	

6.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:					44,80	
VALOR:					68,74	

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63

Denilson Brasil de Melo



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO LAGOS DE MILHOMES.

LOCAL: LAGOA DOS MILHOMES - ICO/CE

BDI: 27,98%

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

Denilson Brasil de Melo
04.957.984/0001-54

LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,47	12,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
TOTAL MAO DE OBRA:						28,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL MATERIAL:						109,48
VALOR:						138,20

6.8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						21,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR:						67,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						21,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR:						67,14

6.10. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						18,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL MATERIAL:						36,50
VALOR:						55,20

6.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signatures and initials]