



PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITAÇÃO: 14.01/2018-TP
TOMADA DE PREÇOS: 14.01/2018-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 14.01/2018-TP com data de abertura marcada para o dia **13 de Junho de 2018, às 8: horas**, 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 diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Construção de Quadra Coberta na Localidade de Sitio Santana - Distrito de Pedrinhas, no Município de Icó - Ce, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	Construção de Quadra Coberta na Localidade de Sitio Santana - Distrito de Pedrinhas, no Município de Icó - Ce	R\$ 396.375,24

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 396.375,24 (TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, TREZTOS E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).

Identificação: EMILSON CONSTRUÇÕES ME

Endereço: RUA DEP. WALFRIDO MONTEIRO N. 51/A - CENTRO

CNPJ: 03.596.235/0001-86

Cidade: ICÓ - CE

Representante Legal: ERMILSON FERREIRA DOS SANTOS

CPF. 101.146.988-05


Validade da Proposta: 60 DIAS

Prazo de Execução do Objeto: de acordo como Edital.

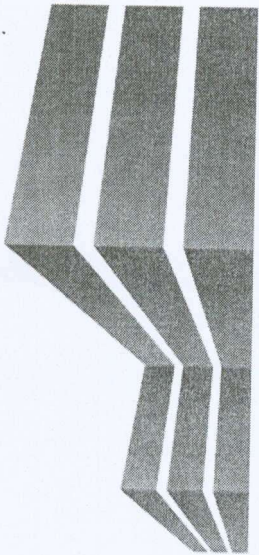
Prazo de Execução Contratual: de acordo como Edital.

ICÓ - CE, 13 DE JUNHO DE 2018

ERMILSON FERREIRA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 03.596.235/0001-86


Ermilson Ferreira dos Santos
Empresário





EMILSON CONSTRUÇÕES

Rua Dep. José Walfrido Monteiro 51/A, Centro
Icó - Ce CNPJ: 03.596.235/0001-86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

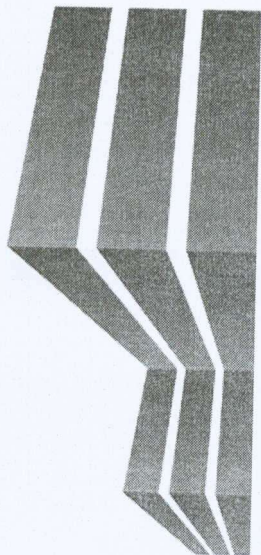
ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	C.PARCIAL	C.TOTAL
1	1	SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	701,40	2,28	1.599,19	6.514,85
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	639,54	4,12	2.634,90	
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	769,86	
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.510,90	1.510,90	
2	2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	58,69	24,18	1.419,12	8.162,34
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	102,00	66,11	6.743,22	
3	3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	41,41	284,36	11.775,35	23.289,16
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	7,89	459,92	3.628,77	
3.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO P/BLOCOS	M3	1,73	309,75	535,87	
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 P/BLOCOS	KG	103,80	7,21	748,40	
3.5	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO P/FUNDAÇÃO	M3	7,81	309,75	2.419,15	
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 P/FUNDAÇÃO	KG	488,60	7,21	3.517,81	
EMILSON FERREIRA DOS SANTOS - ME							

CNPJ: 03.596.235/0001-86

Emilson Ferreira dos Santos
Empresário

Pe. Sr. Benício de Oliveira
Engenheiro CMI
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 999135287-4





EMILSON CONSTRUÇÕES

Rua Dep. José Walfredo Monteiro 51/A, Centro
Icó - Ce CNPJ: 03.596.235/0001-86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	C.PARCIAL	C.TOTAL
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	9,83	81,69	803,01	
4	4	PAREDES E PAINÉIS					
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm	M2	37,84	37,58	1.422,03	1.422,03
5	5	CONCRETOS					
5.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29	309,75	89,83	1.966,63
5.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	17,40	7,21	125,45	
5.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	8,00	108,08	864,64	
5.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,89	469,16	886,71	
6	6	PISOS					
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,37	385,89	14.806,60	64.212,93
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	510,00	89,88	45.838,80	
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	129,54	27,54	3.567,53	
7	7	REVESTIMENTOS					
							1.968,43

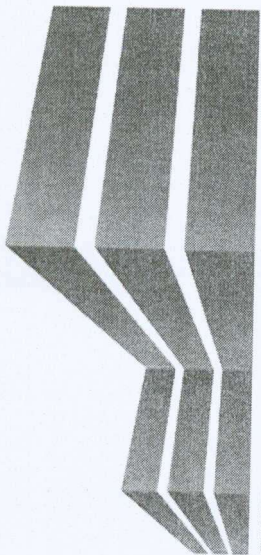
EMILSON FERREIRA DOS SANTOS - ME

CNPJ: 03.596.235/0001-86

Emilson Ferreira dos Santos
Empresário

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
REA CE - nº 9442-D
RNP - 060135287-4





EMILSON CONSTRUÇÕES

Rua Dep. José Walfrido Monteiro 51/A, Centro
Icó - Ce CNPJ: 03.596.235/0001-86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA
LOCAL: SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHAS - MUNICÍPIO DE ICÓ/CE
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

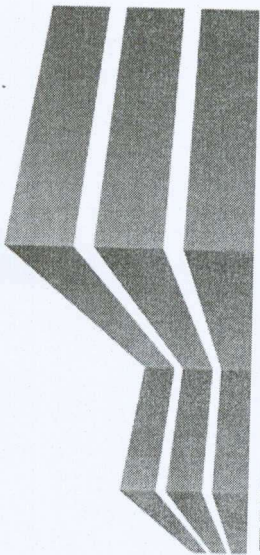
ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	C.PARCIAL	C.TOTAL
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.: = 5mm P/ PAREDE	M2	75,68	4,21	318,61	
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	75,68	21,80	1.649,82	
8	8	COBERTURA					112.818,52
8.1	C0818	COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 7m VÃO DE 20m	M2	42,00	40,16	1.686,70	
8.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	690,56	85,78	59.236,24	
8.3	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	690,56	75,15	51.895,58	
9	9	AGUAS PLUVIAIS					5.067,14
9.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	66,40	62,49	4.149,34	
9.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	M	28,00	23,92	669,76	
9.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	20,67	248,04	
10	10	PINTURA					14.171,92
10.1	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCH	M2	690,56	9,38	6.477,45	
10.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCH	M2	690,56	10,35	7.147,30	
10.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	75,68	7,23	547,17	

EMILSON FERREIRA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 03.596.235/0001-86

Ermilson Ferreira dos Santos
Empresário

Peter Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4





EMILSON CONSTRUÇÕES

Rua Dep. José Walfrido Monteiro 51/A, Centro
Icó - Ce CNPJ: 03.596.235/0001-86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	C.PARCIAL	C.TOTAL
11	11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					8.861,67
11.0	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNTTOR	UN	8,00	679,37	5.434,96	
11.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	257,38	257,38	
11.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	15,48	15,48	
11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	15,48	30,96	
11.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	170,18	170,18	
11.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	2,00	4,65	9,30	
11.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	83,00	15,45	1.282,35	
11.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	261,00	5,68	1.482,48	
11.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	178,58	178,58	
12	12	ARQUIBANCADAS					
12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,69	26,74	392,81	18.909,25
12.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	14,69	15,51	227,84	

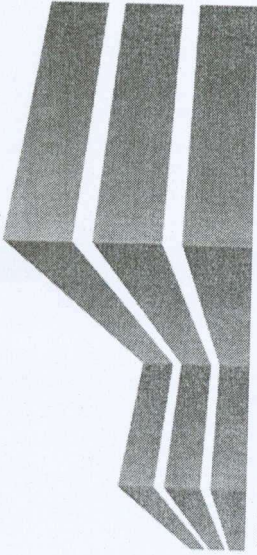
EMILSON FERREIRA DOS SANTOS - ME

CNPJ: 03.596.235/0001-86

Ernilson Ferreira dos Santos
Empresário

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - 1º 9442-D
RNP - 050135287-4





EMILSON CONSTRUÇÕES

Rua Dep. José Wafrido Monteiro 51/A, Centro
Icó - Ce CNPJ: 03.596.235/0001-86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

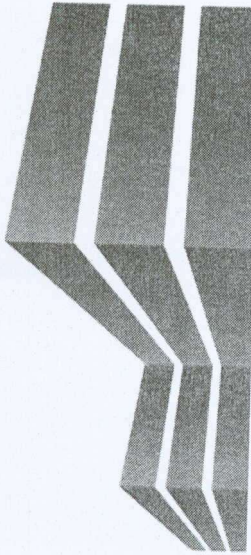
ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	C.PARCIAL	C.TOTAL
12.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,34	66,11	37,34	
12.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,68	284,36	3.890,04	
12.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	70,97	66,30	4.705,31	
12.6	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	34,20	80,60	2.756,52	
12.7	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	28,50	35,09	1.000,07	
12.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	62,70	27,54	1.726,76	
12.9	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	64,42	4,21	271,21	
12.10	C1218	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	M2	64,42	22,77	1.466,84	
12.11	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	64,42	13,85	892,22	
12.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	76,95	13,99	1.076,53	
12.13	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	64,42	7,23	465,76	
13	13	SERVIÇOS DIVERSOS					
13.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	208,80	149,82	31.282,42	49.735,32
13.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	258,60	19,03	4.921,16	

EMILSON FERREIRA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 03.596.235/0001-85

Ermilson Ferreira dos Santos
Empresário

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 990135287-4





EMILSON CONSTRUÇÕES

Rua Dep. José Walfrido Monteiro 51/A, Centro
Icó - Ce CNPJ: 03.596.235/0001-86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT	C.PARCIAL	C.TOTAL
13.3	C1347	ESTRUTURA METALICA C/TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.142,63	2.142,63	
13.4	C1349	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	882,35	
13.5	C1351	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	355,39	355,39	
13.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	62,52	10.151,37	10.151,37	
CUSTO TOTAL S/ BDI R\$							317.100,19
BDI: 25,00%							79.275,05
TOTAL GERAL R\$							396.375,24

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 396.375,24 (TREZENTOS E SNOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).

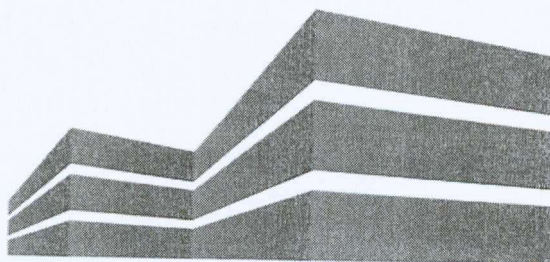
ICO - CE, 13 DE JUNHO DE 2018.
VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

EMILSON FERREIRA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 03.596.235/0001-86

Ermilson Ferreira dos Santos
Empresário

Pedro Bezerra de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060136287-4





EMILSON CONSTRUÇÕES

Rua Dep. José Walfrido Monteiro 51/A, Centro
Icó - Ce CNPJ: 03.596.235/0001-86

CÁLCULO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

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

VALORES ADOTADOS:

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80 %
B	DESPESAS FINANCEIRAS	2,00 %
C	SEGUROS E GARANTIAS	1,87 %
D	ISS (PMNF)	2,00 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	TOTAL "D" =	5,65 %
E	LUCRO	9,35 %

FÓRMULA DE CÁLCULO:

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

CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{1,179404}{0,9435} - 1,00 \right] \times 100 = 25,00 \%$$

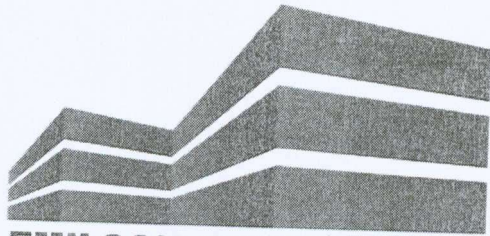
O VALOR DO BDI ADOTADO É DE : 25,00 %

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

EMILSON FERREIRA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 03.596.235/0001-86

Ermilson Ferreira dos Santos
Empresário

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4



EMILSON CONSTRUÇÕES

Rua Dep. José Walfrido Monteiro 51/A, Centro
Icó - Ce CNPJ: 03.596.235/0001-86



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA
LOCAL: SÍTIO SANTANA - DISTRITO DE PEDRINHAS - MUNICIPIO DE ICÓ/CE
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA					1,22
Total Simples					1,22
Encargos					1,06
BDI					-
TOTAL GERAL					2,28

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 4,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13	7,2	0,94
I2543	SERVENTE	H	0,13	4,88	0,63
TOTAL MAO DE OBRA					1,57
MATERIAIS					
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	20,6	0,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	14,79	0,59
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	14,6	0,29
I1724	PREGO	KG	0,012	9,4	0,11
TOTAL MATERIAIS					1,18
Total Simples					2,75
Encargos					1,37
BDI					-
TOTAL GERAL					4,12

EMILSON FERREIRA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 03.596.235/0001-86

Ermilson Ferreira dos Santos
Empresário

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE - N° 9442-D
RNP - 060135287-4

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA					9,76
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,79	66,56
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12	12,00
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,5	30,09
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41
TOTAL MATERIAIS					110,06
Total Simples					119,82
Encargos					8,49
BDI					-
TOTAL GERAL					128,31

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

Preço Adotado: 1.510,9000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1	49,69	49,69
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4	2,35	9,40
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1	272,4	272,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1	70,24	70,24
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2	1,25	2,50
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1	420	420,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	25,92	25,92
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1	369,65	369,65
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60	4,33	259,80
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2	2,9	5,80
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6	4,25	25,50
TOTAL MATERIAIS					1.510,90
Total Simples					1.510,90
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					1.510,90

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MAO DE OBRA
EMILSON FERREIRA DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 03.596.235/0001-86

Ermilson Ferreira dos Santos
 Empresário

Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - N° 9442-D
 RNP - 060135287

[Handwritten signatures and initials]

12543 SERVENTE

H

2,65

4,88

12,93

TOTAL MAO DE OBRA

12,93

Total Simples

12,93

Encargos

11,25

BDI

-

TOTAL GERAL

24,18



C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 66,1100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA					8,30
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	46	50,60
TOTAL MATERIAIS					50,60
Total Simples					58,90
Encargos					7,21
BDI					-
TOTAL GERAL					66,11

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Preço Adotado: 284,3600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9	4,88	43,92
12391	PEDREIRO	H	6	7,2	43,20
TOTAL MAO DE OBRA					87,12
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1	45,37	49,91
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,5	54,75
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46	16,78
TOTAL MATERIAIS					121,44
Total Simples					208,56
Encargos					75,80
BDI					-
TOTAL GERAL					284,36

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA

Preço Adotado: 459,9200

Unid: M3

EMILSON FERREIRA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 03.596.235/0001-85

Ermilson Ferreira dos Santos
Empresário

Pedro Bencio de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

[Handwritten signatures and initials]



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,63	4,88	46,99
12391	PEDREIRO	H	7	7,2	50,40
TOTAL MAO DE OBRA					97,39
MATERIAIS					
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795	0,25	198,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87	0,5	25,94
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	46	14,71
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,87	0,74	38,38
TOTAL MATERIAIS					277,78
Total Simples					375,17
Encargos					84,75
BDI					-
TOTAL GERAL					459,92

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 309,7500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	4,88	29,28
TOTAL MAO DE OBRA					29,28
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10682</u>	<u>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</u>	H	0,714	13,8268	9,87
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,87
MATERIAIS					
11605	PEDRISCO	M3	0,836	63,2	52,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294	0,5	147,00
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	46	40,81
TOTAL MATERIAIS					240,65
Total Simples					279,80
Encargos					29,95
BDI					-
TOTAL GERAL					309,75

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Preço Adotado: 7,2100

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,20
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	4,05	4,25
TOTAL MATERIAIS					4,45

EMILSON FERREIRA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 03.596.235/0001-86

Ermilson Ferreira dos Santos
Empresário

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	5,6	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	7,2	0,58
TOTAL MAO DE OBRA					1,02
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10705</u>	<u>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)</u>	H	0,008	99,004	0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,79
Total Simples					6,27
Encargos					0,94
BDI					-
TOTAL GERAL					7,21

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	4,88	29,28
12391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,40
TOTAL MAO DE OBRA					43,68
Total Simples					43,68
Encargos					38,01
BDI					-
TOTAL GERAL					81,69

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

Preço Adotado: 37,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,12	4,88	5,47
12391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,20
TOTAL MAO DE OBRA					12,67
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,5	1,09
10109	AREIA MEDIA	M3	0,015	46	0,69
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,74	1,61
TOTAL MATERIAIS					13,89
Total Simples					26,56
Encargos					11,02
BDI					-
TOTAL GERAL					37,58

EMILSON FERREIRA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 03.596.235/0001-85

Ermilson Ferreira dos Santos
Empresário

Handwritten signatures and stamps:
 Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - Nº 9442-D
 RNP - 080135287-4