



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:

DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:

URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Preço Adotado: 279,7800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
2543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
12391	PEDREIRO	H	3	17,83	53,49
11530	MONTADOR	H	3	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA					146,61
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
TOTAL SERVIÇOS					5,6451
MATERIAIS					
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17	23,14	3,9338
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	17,1	2,907
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	79,39	79,39
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	27,53	41,295
TOTAL MATERIAIS					127,5258
Total Simples					279,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					279,78

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

Preço Adotado: 0,2300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12382	NIVELADOR	H	0,002	21,46	0,0429
10037	AJUDANTE	H	0,004	14,52	0,0581
12445	TOPOGRAFO	H	0,002	28,7	0,0574
TOTAL MAO DE OBRA					0,1584
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	1,4133	0,0028
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	0,5525	0,0011
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	69,7278	0,0697
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0737
Total Simples					0,23
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					0,23

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 / RNP: 061669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:
DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:
URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 441,9900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
I2391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA					114,92
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1	327,0687	327,0687
TOTAL SERVIÇOS					327,0687
Total Simples					441,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					441,99

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

Preço Adotado: 35,0100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,65	13,21	35,0065
TOTAL MAO DE OBRA					35,0065
Total Simples					35,01
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					35,01

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 19,8500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
TOTAL MAO DE OBRA					9,5112
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	43,097	10,3433
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,3433
Total Simples					19,85
Encargos					INCLUSOS

MAX WENDEL LIMA SILVA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 / RNP: 061669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:
DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:
URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

BDI	0
TOTAL GERAL	19,85

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Preço Adotado: 21,8300 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	117,8593	21,8275
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					21,8275

Total Simples	21,83
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	21,83

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Preço Adotado: 368,3800 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9	13,21	118,89
12391	PEDREIRO	H	6	17,83	106,98
TOTAL MAO DE OBRA					225,87

MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51	18,6048
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1	66,85	73,535
TOTAL MATERIAIS					142,5098

Total Simples	368,38
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	368,38

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Preço Adotado: 480,3900 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,2	13,21	121,532
12391	PEDREIRO	H	8,5	17,83	151,555
TOTAL MAO DE OBRA					273,087

MATERIAIS					
-----------	--	--	--	--	--

MAX WENDELL LIMA GUINHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329998 RNP: 061669510

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE****OBRA:**

CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:

DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:

URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,42	98,7
TOTAL MATERIAIS					98,7

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3	362,016	108,6048
TOTAL SERVIÇOS					108,6048

Total Simples 480,39

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 480,39**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO**

Preço Adotado: 86,4400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7	17,83	12,481
I2391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8	17,83	14,264
TOTAL MAO DE OBRA					46,625

MATERIAIS

I0163	AÇO CA-50	KG	1,35	4,44	5,994
I1724	PREGO	KG	0,02	11,26	0,2252
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36	0,46	7,9856
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1	16,51	16,51
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04	55	2,2
I1605	PEDRISCO	M3	0,09	69,75	6,2775
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
TOTAL MATERIAIS					39,4223

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02	19,6437	0,3929
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,3929

Total Simples 86,44

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 86,44**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**

Preço Adotado: 57,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 329996/RNP: 061669510

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE****OBRA:**

CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:

DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:

URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	8,07	8,07
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	11,26	1,689
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	8,3	3,32
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	4,74	2,37
TOTAL MATERIAIS					15,449

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO	H	1,3	17,83	23,179
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	14,52	18,876
TOTAL MAO DE OBRA					42,055

Total Simples 57,5

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 57,5**C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)**

Preço Adotado: 329,5000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0	18,255	0
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1	23,2099	23,2099
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					23,2099

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA					79,26

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	7,001	6,0691
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	72,2729	60,4201
TOTAL SERVIÇOS					66,4893

MATERIAIS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,46	160,54
TOTAL MATERIAIS					160,54

Total Simples 329,5

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 329,5**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO**

Preço Adotado: 114,9200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 329996 / RNP: 061669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:
DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:
URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

I2543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
I2391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA					114,92
Total Simples					114,92
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					114,9

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

Preço Adotado: 5,1900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,9815
I2391	PEDREIRO	H	0,1	17,83	1,783
TOTAL MAO DE OBRA					3,7645
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
TOTAL MATERIAIS					1,4289
Total Simples					5,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					5,19

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

Preço Adotado: 19,1500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,65	13,21	8,5865
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					17,5015
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51	0,3111
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,22	1,1	1,342
TOTAL MATERIAIS					1,6531
Total Simples					19,15
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,15

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 02.129.996-1 RNP: 081669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:
DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:
URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

C0589 - CAlAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

Preço Adotado: 5,8500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,45	1,1	0,495
TOTAL MATERIAIS					0,495
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3	17,85	5,355
TOTAL MAO DE OBRA					5,355
Total Simples					5,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					5,85

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO

Preço Adotado: 177,3200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
2391	PEDREIRO	H	0,35	17,83	6,2405
I1530	MONTADOR	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					27,373
MATERIAIS					
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3	17,9	23,27
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1	119,8	119,8
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,46	0,069
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	20,56	6,7848
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55	0,0275
TOTAL MATERIAIS					149,9513
Total Simples					177,32
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					177,32

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA

Preço Adotado: 187,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329596 / RNP: 061669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:

DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:

URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15	8,99	1,3485
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,15	72,23	10,8345
I2293	ZARCÃO	L	0,1	20,34	2,034
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12	21,46	2,5752
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,05	13,6	14,28
I1100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07	10,4	0,728
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73	39,71	108,4083
				TOTAL MATERIAIS	140,2085

MAO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5	17,83	26,745
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5	14,52	7,26
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9	14,52	13,068
				TOTAL MAO DE OBRA	47,073

Total Simples 187,28

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 187,28

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

Preço Adotado: 45,5500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	39,6243	0,2642
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	127,7719	0,8518
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	54,373	0,4712
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	154,2144	0,7197
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	80,8635	0,3342
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	206,8212	1,9028
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	62,2353	0,7136
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	165,6898	0,3093
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	5,5668

MAO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,04	13,21	0,5284
				TOTAL MAO DE OBRA	0,5284

SERVIÇOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,307	66,7794	20,5013
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1	12,5742	13,8316
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,147	3,8312	4,3944
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,16	2,9038	0,4646
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8	0,3303	0,2643
				TOTAL SERVIÇOS	39,4561

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329998 / RNP: 061669510

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:
DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:
URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

Total Simples	45,55
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	45,55

702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 19,8500 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
TOTAL MAO DE OBRA					9,5112

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	43,097	10,3433
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,3433

Total Simples	19,85
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	19,85

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Preço Adotado: 21,8300 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	117,8593	21,8275
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					21,8275

Total Simples	21,83
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	21,83

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA

Preço Adotado: 61,8400 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3	13,21	17,173
TOTAL MAO DE OBRA					17,173

MATERIAIS					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15	38,84	44,666
TOTAL MATERIAIS					44,666

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 325996 | RNP: 061669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:
DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:
URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

Total Simples	61,84
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	61,84

C0922 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO

Preço Adotado: 0,8500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,011	77,3226	0,8505
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,8505

Total Simples	0,85
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	0,85

C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL

Preço Adotado: 2.177,7100 Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
2543	SERVENTE	H	5,5	13,21	72,655
I2391	PEDREIRO	H	3,5	17,83	62,405
TOTAL MAO DE OBRA					135,06

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	105	0,46	48,3
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,23	55	12,65
I1138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1	1.960,78	1.960,78
I1605	PEDRISCO	M3	0,3	69,75	20,925
TOTAL MATERIAIS					2.042,66

Total Simples	2.177,72
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	2.177,71

C4849 - GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

Preço Adotado: 120,6700 Unid: M2

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

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 RNP: 061669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:

DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:

URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAIS

19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1	120,67	120,67
TOTAL MATERIAIS					120,67

Total Simples	120,67
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	120,67

C6033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG

Preço Adotado: 1.020,5100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,6	13,21	34,346
TOTAL MAO DE OBRA					34,346

MATERIAIS

19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1	641	641
TOTAL MATERIAIS					641

SERVIÇOS

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,38	114,92	43,6696
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38	347,1032	131,8992
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,53	35,0065	18,5534
TOTAL SERVIÇOS					194,1222

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3	116,1875	151,0437
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					151,0437

Total Simples	1.020,51
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	1.020,51

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W

Preço Adotado: 341,0500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04

MAX WENDELL LIMA GUINHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 / RNP: 061669510

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE****OBRA:**
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.**LOCAL:**
DISTRITO DE MUNDAÚ**MUNICÍPIO:**
URUBURETAMA - CE**COMPOSIÇÕES**

				TOTAL MAO DE OBRA	65,18
MATERIAIS					
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1	26,4	26,4
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1	94,37	94,37
1487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1	74,15	74,15
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1	80,95	80,95
				TOTAL MATERIAIS	275,87
				Total Simples	341,05
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	341,05

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETOPreço Adotado: 1.174,6000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	4,8	18,07	86,736
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8	14,52	69,696
				TOTAL MAO DE OBRA	156,432
MATERIAIS					
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1	5,14	5,14
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5	2,23	3,345
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,35	2,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1	52,85	52,85
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1	315,71	315,71
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1	74,31	74,31
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2	11,56	23,12
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3	0,96	2,88
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3	0,82	2,46
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1	536	536
				TOTAL MATERIAIS	1.018,17
				Total Simples	1.174,60
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	1.174,60

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTOPreço Adotado: 246,4000 Unid: UN

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 329936 | RNP: 061669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:

DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:

URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					65,18
MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,6	30,6
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1	95,635	95,635
TOTAL MATERIAIS					181,215
Total Simples					246,4
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					246,4

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M

Preço Adotado: 210,9700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	27,105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	14,52	50,82
TOTAL MAO DE OBRA					77,925
MATERIAIS					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	35,72	35,72
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,35	2,35
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	47,03	47,03
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3	15,98	47,94
TOTAL MATERIAIS					133,04
Total Simples					210,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					210,97

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm

Preço Adotado: 117,6100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6	26,2714	15,7628

MAX WENDELL LIMA GUNNA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 / RNP: 061669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:

DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:

URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12	106,631	12,7957
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8	83,4549	66,7639
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	332,0838	8,3685
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,216	35,0065	7,5614
0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78	8,154	6,3601
TOTAL SERVIÇOS					117,6125

Total Simples 117,61

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 117,61

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

Preço Adotado: 303,1000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	7,234	13,21	95,5611
I0498	CARPINTEIRO	H	1,185	17,83	21,1286
I2391	PEDREIRO	H	4,11	17,83	73,2813
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	14,52	3,267
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	17,83	4,0118
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,185	14,52	17,2062
TOTAL MAO DE OBRA					214,4559

MATERIAIS

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059	8,07	0,4761
I0280	BRITA	M3	0,098	76,75	7,5215
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	51	6,0078
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141	0,26	36,66
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	21,03	4,206
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28	0,46	12,88
I0169	AÇO CA-60	KG	2,582	4,64	11,9805
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,644	1,1	8,4084
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044	11,5	0,506
TOTAL MATERIAIS					88,6463

Total Simples 303,1

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 303,1

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 197,3500

Unid: PT

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329998 | RNP: 061669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:
DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:
URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56
TOTAL MAO DE OBRA					130,795

MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1	22,287	22,287
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	2,985	8,955
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1	9,87	0,987
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,827	1,827
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,61	2,61
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,745	1,49
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,37	1,37
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,44	17,28
I1181	FITA ISOLANTE	M	3	0,78	2,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	7,41	7,41
TOTAL MATERIAIS					66,556

Total Simples	197,35
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	197,35

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2

Preço Adotado: 6,0500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,12	18,07	2,1684
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	14,52	1,7424
TOTAL MAO DE OBRA					3,9108

MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02	2,1	2,142
TOTAL MATERIAIS					2,142

Total Simples	6,05
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	6,05

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

Preço Adotado: 13,0600

Unid: M

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 RNP: 061669510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:
DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:
URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777

MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1	2,985	3,2835
TOTAL MATERIAIS					3,2835

Total Simples					13,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					13,06

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

Preço Adotado: 24,7500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,48	17,83	8,5584
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	14,52	6,9696
TOTAL MAO DE OBRA					15,528

MATERIAIS					
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,01	7,57	7,6457
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	43,56	0,7405
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,026	32,16	0,8362
TOTAL MATERIAIS					9,2224

Total Simples					24,75
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					24,75

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

Preço Adotado: 18,9000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,36	17,83	6,4188
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36	14,52	5,2272
TOTAL MAO DE OBRA					11,646

MATERIAIS					
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1	4,1	4,1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 RMP: 061869510



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

LOCAL:
DISTRITO DE MUNDAÚ

MUNICÍPIO:
URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,034	43,56	1,481
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,052	32,16	1,6723
				TOTAL MATERIAIS	7,2534

				Total Simples	18,9
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	18,9

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,9900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,075	13,21	0,9907
				TOTAL MAO DE OBRA	0,9907

				Total Simples	0,99
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	0,99

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 RNP: 081669510