



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

**OBRA:**

CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**LOCAL:**

PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**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					
12543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
12391	PEDREIRO	H	3	17,83	53,49
11530	MONTADOR	H	3	17,83	53,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>146,61</b>
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>5,6451</b>
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>127,5258</b>
Total Simples					279,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>279,78</b>

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1584</b>
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,0737</b>
Total Simples					0,23
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,23</b>

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:**  
PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>114,92</b>
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1	327,0687	327,0687
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>327,0687</b>

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,0065</b>
Total Simples 35,01					
Encargos INCLUSOS					
BDI 0					
<b>TOTAL GERAL 35,01</b>					

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,5112</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	43,097	10,3433
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>10,3433</b>
Total Simples 19,85					
Encargos INCLUSOS					

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

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

**LOCAL:**  
PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**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					
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 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:**  
PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**MUNICÍPIO:**  
URUBURETAMA - CE

### COMPOSIÇÕES

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,42	98,7
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>98,7</b>

### SERVIÇOS

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

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>46,625</b>

### 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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>39,4223</b>

### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

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

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:**  
PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**MUNICÍPIO:**  
URUBURETAMA - CE

**COMPOSIÇÕES**

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	8,07	8,07
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	11,26	1,689
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	8,3	3,32
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	4,74	2,37
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,449</b>

**MAO DE OBRA**

I0498	CARPINTEIRO	H	1,3	17,83	23,179
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	14,52	18,876
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>42,055</b>

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
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0	18,255	0
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1	23,2099	23,2099
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>23,2099</b>

**MAO DE OBRA**

.2543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>79,26</b>

**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
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>66,4893</b>

**MATERIAIS**

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,46	160,54
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>160,54</b>

Total Simples 329,5

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 329,5**

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO**

Preço Adotado: 114,9200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

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

**LOCAL:**  
PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**MUNICÍPIO:**  
URUBURETAMA - CE

**COMPOSIÇÕES**

I2543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
I2391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>114,92</b>

Total Simples	114,92
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>114,9</b>

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,7645</b>

MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4289</b>

Total Simples	5,19
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,19</b>

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,5015</b>

MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51	0,3111
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,22	1,1	1,342
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,6531</b>

Total Simples	19,15
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,15</b>

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

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

LOCAL:  
PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

MUNICÍPIO:  
URUBURETAMA - CE

COMPOSIÇÕES

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

Preço Adotado: 5,8500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,45	1,1	0,495
TOTAL MATERIAIS					0,495
MAO DE OBRA					
12395	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					
12543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
12391	PEDREIRO	H	0,35	17,83	6,2405
11530	MONTADOR	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					27,373
MATERIAIS					
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3	17,9	23,27
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1	119,8	119,8
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,46	0,069
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	20,56	6,7848
10108	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 JUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

**OBRA:**

CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**LOCAL:**

PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**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
I0100	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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>140,2085</b>

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>47,073</b>

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
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>5,5668</b>

**MAO DE OBRA**

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

**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
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>39,4561</b>

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 32998 / RNP: 061669510





**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

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

**LOCAL:**  
PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**MUNICÍPIO:**  
URUBURETAMA - CE

**COMPOSIÇÕES**

Total Simples	45,55
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>45,55</b>

**0702 - 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,5112</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	43,097	10,3433
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>10,3433</b>
Total Simples 19,85					
Encargos INCLUSOS					
BDI 0					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,85</b>

**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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>21,8275</b>
Total Simples 21,83					
Encargos INCLUSOS					
BDI 0					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,83</b>

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,173</b>
MATERIAIS					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15	38,84	44,666
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,666</b>

MAX WENDELL LIMA GUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 323006 | RNF: 061669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

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

**LOCAL:**  
PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**MUNICÍPIO:**  
URUBURETAMA - CE

**COMPOSIÇÕES**

Total Simples	61,84
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>61,84</b>

**C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO**

Preço Adotado: 0,8500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,011	77,3226	0,8505
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,8505</b>
Total Simples					0,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,85</b>

**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					
12543	SERVENTE	H	5,5	13,21	72,655
12391	PEDREIRO	H	3,5	17,83	62,405
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>135,06</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	105	0,46	48,3
10108	AREIA GROSSA	M3	0,23	55	12,65
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1	1.960,78	1.960,78
11605	PEDRISCO	M3	0,3	69,75	20,925
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2.042,66</b>
Total Simples					2.177,72
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.177,71</b>

**C4849 - GRAMA SINTÉTICA 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 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:**  
PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>120,67</b>

Total Simples 120,67

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 120,67**

**C5033 - 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>34,346</b>

**MATERIAIS**

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

**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
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>194,1222</b>

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

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

Total Simples 1.020,51

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 1.020,51**

**C2045 - PROJETO EM ALUMINIO, 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 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:**

PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**MUNICÍPIO:**

URUBURETAMA - CE

**COMPOSIÇÕES**

					TOTAL MAO DE OBRA	65,18
MATERIAIS						
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1	26,4	26,4	
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1	94,37	94,37	
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1	74,15	74,15	
I1487	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 CONCRETO**

Preço Adotado: 1.174,6000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	4,8	18,07	86,736	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8	14,52	69,696	
					TOTAL MAO DE OBRA	156,432
MATERIAIS						
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1	5,14	5,14	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5	2,23	3,345	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,35	2,35	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1	52,85	52,85	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1	315,71	315,71	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1	74,31	74,31	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2	11,56	23,12	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3	0,96	2,88	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3	0,82	2,46	
I1720	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/BARRAMENTO**

Preço Adotado: 246,4000

Unid: UN

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996 / RNP: 051669510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

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

**LOCAL:**  
PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>65,18</b>
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>181,215</b>
Total Simples					246,4
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>246,4</b>

**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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>77,925</b>
MATERIAIS					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>133,04</b>
Total Simples					210,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>210,97</b>

**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 CONHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996 / RNP: 061669510

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

CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**LOCAL:**

PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**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
C0218	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 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:**  
PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**MUNICÍPIO:**  
URUBURETAMA - CE

**COMPOSIÇÕES**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	3	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,52	43,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>130,795</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>66,556</b>
Total Simples					197,35
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>197,35</b>

**C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2**

Preço Adotado: 6,0500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,12	18,07	2,1684
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	14,52	1,7424
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,9108</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02	2,1	2,142
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,142</b>
Total Simples					6,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,05</b>

**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:**  
PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**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	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,777</b>	
MATERIAIS						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1	2,985	3,2835	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,2835</b>	
					Total Simples	13,06
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,06</b>

**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	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>15,528</b>	
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	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>9,2224</b>	
					Total Simples	24,75
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>24,75</b>

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

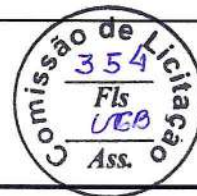
Preço Adotado: 18,9000

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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>11,646</b>
MATERIAIS					
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1	4,1	4,1

**MAX WERDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
CREA-CE: 320996 | RNP: 061669510





**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

**OBRA:**

CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**LOCAL:**

PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO

**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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,2534</b>

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,9907</b>

Total Simples 0,99

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 0,99**

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