




ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA  
Praça Soares Bulcão, 196 - Centro - Uruburetama - Ceará  
[www.uruburetama.ce.gov.br](http://www.uruburetama.ce.gov.br)



## 5 - ORÇAMENTOS.

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

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

DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**LOCAL:**

SEDE

**MUNICÍPIO:**

URUBURETAMA - CE

**TABELA:**

SEINFRA 26.1 DESONERADA

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
<b>01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 1.678,68</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 279,78	R\$ 1.678,68
<b>02</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>R\$ 47.580,00</b>
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	6.000,00	R\$ 7,93	R\$ 47.580,00
<b>03</b>		<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>R\$ 83.008,00</b>
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	400,00	R\$ 14,77	R\$ 5.908,00
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	6.000,00	R\$ 12,85	R\$ 77.100,00
<b>04</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 6.851,93</b>
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	128,80	R\$ 38,71	R\$ 4.985,85
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	26,80	R\$ 69,63	R\$ 1.866,08
<b>05</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>R\$ 159.056,48</b>
5.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	400,00	R\$ 90,63	R\$ 36.252,00
5.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	180,00	R\$ 131,68	R\$ 23.702,40
5.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	112,00	R\$ 239,32	R\$ 26.803,84
5.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	84,00	R\$ 349,83	R\$ 29.385,72
5.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	8,00	R\$ 1.284,42	R\$ 10.275,36
5.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	6,00	R\$ 1.698,38	R\$ 10.190,28
5.7	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	R\$ 2.115,92	R\$ 8.463,68
5.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	R\$ 2.663,37	R\$ 7.990,11
5.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	38,40	R\$ 156,07	R\$ 5.993,09
<b>06</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 50.089,76</b>
6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	48,00	R\$ 480,39	R\$ 23.058,72
6.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.600,00	R\$ 8,51	R\$ 13.616,00
6.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	32,00	R\$ 332,08	R\$ 10.626,56
6.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	64,00	R\$ 43,57	R\$ 2.788,48
<b>07</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 5.940,00</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.000,00	R\$ 0,99	R\$ 5.940,00
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 354.204,85</b>
<b>BDI (25,22%)</b>						<b>R\$ 89.330,46</b>
<b>TOTAL GLOBAL COM BDI INCLUSO</b>						<b>R\$ 443.535,31</b>

URUBURETAMA - CE, 30 DE ABRIL DE 2020

*Max Wendell Lima Cunha dos Santos*MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA  
Praça Soares Bulcão, 196 - Centro - Uruburetama - Ceará  
[www.uruburetama.ce.gov.br](http://www.uruburetama.ce.gov.br)



## 6 – COMPOSIÇÕES DE PREÇO

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329994 RNP: 061669510

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

**OBRA:**

DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**LOCAL:**

SEDE

**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

**TOTAL GERAL 279,78**

**C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA**

Preço Adotado: 7,9300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,926</b>

Total Simples 7,93

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL 7,93**

**C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO**

Preço Adotado: 14,7700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,45	13,21	5,9445
12391	PEDREIRO	H	0,45	17,83	8,0235
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,968</b>

SERVIÇOS

MAX WENDEL LIMA CORREIA DOS SANTOS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE: 029998 RNP: 061669510

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

**OBRA:**

DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**LOCAL:**

SEDE

**MUNICÍPIO:**

URUBURETAMA - CE



**COMPOSIÇÕES**

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	315,3413	0,3153
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,3153</b>

**MATERIAIS**

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,46	0,3772
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,002	55	0,11
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,4872</b>

Total Simples 14,77

Encargos **INCLUSOS**

BDI 0

**TOTAL GERAL 14,77**

**C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO**

Preço Adotado: 12,8500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,5	13,21	6,605
I0445	CALCETEIRO	H	0,2	17,83	3,566
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,171</b>

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	77,3226	0,7732
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05	38,0751	1,9038
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,677</b>

Total Simples 12,85

Encargos **INCLUSOS**

BDI 0

**TOTAL GERAL 12,85**

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M**

Preço Adotado: 38,7100 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,93	13,21	38,7053
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>38,7053</b>

Total Simples 38,71

Encargos **INCLUSOS**

BDI 0

**TOTAL GERAL 38,71**

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO**

Preço Adotado: 69,6300 Unid: M3

MAX WENDEL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329936 / RNP: 061669510

*(Handwritten signature)*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

**OBRA:**

DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**LOCAL:**

SEDE

**MUNICÍPIO:**

URUBURETAMA - CE



**COMPOSIÇÕES**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,05	13,21	13,8705
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,8705</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	109,3405	3,8269
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	38,0751	1,3326
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>5,1595</b>
MATERIAIS					
.0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	46	50,6
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>50,6</b>
Total Simples					69,63
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>69,63</b>

**C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm**

Preço Adotado: 90,6300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,52	13,21	20,0792
I2391	PEDREIRO	H	0,4	17,83	7,132
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>27,2112</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0024	51	0,1224
I2189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	M	1,05	59,86	62,853
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,97	0,46	0,4462
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>63,4216</b>
Total Simples					90,63
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>90,63</b>

**C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm**

Preço Adotado: 131,6800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,74	13,21	9,7754
I2391	PEDREIRO	H	0,7	17,83	12,481
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,2564</b>
MATERIAIS					
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,02	103,84	105,9168
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	51	0,2499

MAX WENDELTON CORREIA DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 32399/03 | RNP: 061069510

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

**OBRA:**

DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**LOCAL:**

SEDE

**MUNICÍPIO:**

URUBURETAMA - CE



**COMPOSIÇÕES**

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94	0,46	0,8924
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>107,0591</b>

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	87,597	2,3651
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,3651</b>

Total Simples 131,68

Encargos **INCLUSOS**

BDI 0

**TOTAL GERAL 131,68**

**C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm**

Preço Adotado: 239,3200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,08	13,21	14,2668
12391	PEDREIRO	H	1	17,83	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>32,0968</b>

**MATERIAIS**

12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,02	196,28	200,2056
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	51	0,4947
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89	0,46	1,7894
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>202,4897</b>

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054	87,597	4,7302
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>4,7302</b>

Total Simples 239,32

Encargos **INCLUSOS**

BDI 0

**TOTAL GERAL 239,32**

**C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm**

Preço Adotado: 349,8300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,55	13,21	20,4755
12391	PEDREIRO	H	1,4	17,83	24,962
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>45,4375</b>

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51	0,9282
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,02	282,55	288,201
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29	0,46	3,3534
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>292,4826</b>

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

MAX WENDEL LIMA JUNHA DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 329998/RNP; 061609510

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

**OBRA:**

DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**LOCAL:**

SEDE

**MUNICÍPIO:**

URUBURETAMA - CE



**COMPOSIÇÕES**

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,136	87,597	11,9132
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>11,9132</b>

Total Simples					349,83
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>349,83</b>

**C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm**

Preço Adotado: 1.284,4200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12	52,012	474,3494
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62	309,1875	810,0713
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1.284,42</b>
Total Simples					1.284,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.284,42</b>

**C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm**

Preço Adotado: 1.698,3800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46	52,012	648,0695
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,397	309,1875	1.050,31
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1.698,38</b>
Total Simples					1.698,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.698,38</b>

**C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm**

Preço Adotado: 2.115,9200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39	52,012	696,4407

MAX WENDELL LIMA BUNHA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 320938 RNP: 061569



**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

**OBRA:**

DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**LOCAL:**

SEDE

**MUNICÍPIO:**

URUBURETAMA - CE



**COMPOSIÇÕES**

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,591	309,1875	1.419,48
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>2.115,92</b>
Total Simples					2.115,92
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.115,92</b>

**0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm**

Preço Adotado: 2.663,3700 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5	52,012	962,222
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,502	309,1875	1.701,15
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>2.663,37</b>
Total Simples					2.663,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.663,37</b>

**C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA**

Preço Adotado: 156,0700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8	13,21	10,568
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42	17,83	43,1486
I2391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	14,52	6,6792
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	17,83	8,2018
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42	14,52	35,1384
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>109,085</b>
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12	8,07	0,9684
I0280	BRITA	M3	0,04	76,75	3,07
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,033	51	1,683
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4	21,03	8,412
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16	0,46	7,36
I0169	AÇO CA-60	KG	5,27	4,64	24,4528
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09	11,5	1,035
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>46,9812</b>

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

**OBRA:**

DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**LOCAL:**

SEDE

**MUNICÍPIO:**

URUBURETAMA - CE



**COMPOSIÇÕES**

Total Simples	156,07
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>156,07</b>

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

Preço Adotado: 480,3900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,2	13,21	121,532
I2391	PEDREIRO	H	8,5	17,83	151,555
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>273,087</b>
MATERIAIS					
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
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>480,39</b>

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60**

Preço Adotado: 8,5100

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	4,54	4,767
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,997</b>
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	14,52	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,83	1,4264
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,588</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008	116,1875	0,9295
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,9295</b>

Total Simples	8,51
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,51</b>

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

MAX WENDEL LIMA OLIVEIRA DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE: 329995 RNP: 061669510

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

**OBRA:**

DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**LOCAL:**

SEDE

**MUNICÍPIO:**

URUBURETAMA - CE



**COMPOSIÇÕES**

Preço Adotado: 332,0800 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>79,26</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	51	45,2472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294	0,46	135,24
1605	PEDRISCO	M3	0,836	69,75	58,311
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>238,7982</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	19,6437	14,0256
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>14,0256</b>
Total Simples					332,08
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>332,08</b>

**C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA**

Preço Adotado: 43,5700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,16	17,83	2,8528
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24	14,52	3,4848
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,3376</b>
SERVIÇOS					
C1404	CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	M2	0,067	546,3728	36,607
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>36,607</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	0,003	63	0,189
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,003	116,1875	0,3486
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,5376</b>
MATERIAIS					
I7484	SEPAROL	L	0,006	14,12	0,0847
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,0847</b>
Total Simples					43,57
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>43,57</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA**

MAX WENDELL LIMA JUNHA DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 32999/2-0 RNP: 061669510

*Handwritten signature*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE**

**OBRA:**

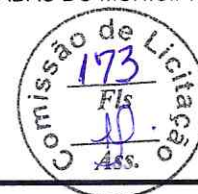
DRENAGEM URBANA, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

**LOCAL:**

SEDE

**MUNICÍPIO:**

URUBURETAMA - CE



**COMPOSIÇÕES**

Preço Adotado: 0,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	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
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,99</b>

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 529996/LRNP: 061609510