

PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.404,20	25,00	2.404,20	25,00	2.404,20	25,00	2.404,20	25,00	9.616,80	3,45%
ORÇAMENTO GLOBAL											
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.141,85	100,00	-	-	-	-	-	-	19.141,85	6,87%
002	ESTRUTURA	18.097,08	100,00	-	-	-	-	-	-	18.097,08	6,49%
003	PAREDES E PAINÉIS	123,03	50,00	123,03	50,00	-	-	-	-	246,06	0,09%
004	REVESTIMENTO	-	-	11.955,02	100,00	-	-	-	-	11.955,02	4,29%
005	PISOS	-	-	66.183,82	40,00	49.637,86	30,00	49.637,86	30,00	165.459,54	59,37%
006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	38.551,32	100,00	-	-	38.551,32	13,83%
007	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	-	-	-	4.583,25	100,00	-	-	4.583,25	1,64%
008	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	-	-	-	-	-	-	8.836,85	100,00	8.836,85	3,17%
009	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	2.185,96	100,00	2.185,96	0,78%
	TOTAL GERAL	39.766,16	14,27%	80.666,07	28,95%	95.176,83	34,15%	63.064,87	22,63%	278.673,73	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	39.766,16	14,27%	120.432,23	43,22%	215.608,86	77,37%	278.673,73	100,00%		

Handwritten signature and stamp of the Municipality of Mauriti, Ceará, Brazil.



Av. Sirlator Martins, 57/N | CEP: 65.210-000 - Mauriti - Ceará  
 CEP: 07.655.200/dm1-56  
 www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





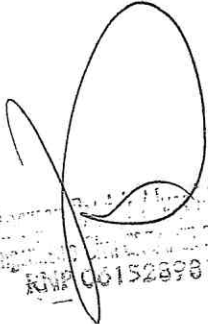
PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.  
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO  
UNIDADE: MÊS  
REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,20	5.868,92	1.173,78
18534	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,05	14.514,46	725,72
TOTAL SIMPLES					1.899,50
				BDI: 26,57%	504,70
TOTAL GERAL					2.404,20

  
MUNICÍPIO DE MAURITI  
RUA 001328981-9



Av Senhor Martins, S/N | CEP: 64.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.555.245/0001-65  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.  
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES

TABELA SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / TABELA SBC

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		H	2,00000000	15,5500	31,1000
12543	SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					151,47
VALOR COM BDI:					191,72

2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		H	0,25000000	15,5500	3,8875
12543	SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,89
VALOR COM BDI:					4,92



Av. Senador Mouton, S/N | CEP. 61.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.854.269/0001-55  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E ESTRÓI A FAMILIA"



Handwritten signature and stamp of the Municipality of Mauriti, including the number 061528981-9.



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.  
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0791
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,26
VALOR COM BDI:					0,33

4. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					373,2000
VALOR ENCARGOS (83.85%):					241,44
VALOR COM ENCARGOS:					373,20
VALOR COM BDI:					472,36

Handwritten signature and stamp of the Municipality of Mauriti, Ceará. The stamp includes the text 'MUNICÍPIO APROVADO' and 'RNP 061526981-9'.



Av Senhor Martins, S/N | CEP: 63010-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.959.263/0001-55  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROÇA A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES

5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
10280	BRITA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:					317,1720
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,51
VALOR COM ENCARGOS:					426,40
VALOR COM BDI:					539,69

6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,36
VALOR COM ENCARGOS:					134,84
VALOR COM BDI:					170,67

Handwritten signature and stamp with the number '1528901-9'.



Av Senhor Martins, S/N | CEP. 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.455.269/0001-95  
www.mauriti.ce.gov.br

PO UNO DE PROXIM PRUDENCIA A SACON E DESTROF A FAMILIA





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.  
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES					
<b>7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	126,2862	1,0103
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0103
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
TOTAL MATERIAL:					9,5355
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,94
VALOR COM ENCARGOS:					13,55
VALOR COM BDI:					17,15

<b>8. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X	M2	0,26000000	40,0900	10,4234
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,6100	15,1320
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	10,0100	11,7117
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
TOTAL MATERIAL:					48,7068
VALOR ENCARGOS (83.85%):					30,86
VALOR COM ENCARGOS:					99,39
VALOR COM BDI:					125,80



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.674.000/0001-55  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.  
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

**COMPOSIÇÕES**

9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,6313</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>59,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,71</b>

10. C0776A - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-600288	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,00000000	3,00	3,00
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,80</b>

11. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,0495</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,57</b>

Engenheiro Civil  
RUBRICA 061528991-9



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.045.265/000155  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.  
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES

12. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,8480</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	82,8500	91,1350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,1350</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>15,0040</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>38,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>156,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>198,70</b>

13. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) -					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,3536</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,5900	2,3730
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,3730</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,58</b>

*[Handwritten signature]*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061528981-9



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 61.210-000 - Mauriti - Ceará  
 CNPJ: 07.441.266/0001-55  
[www.mauriti.ce.gov.br](http://www.mauriti.ce.gov.br)

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"







PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.  
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES

14. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					237,2098
VALOR ENCARGOS (83.85%):					185,96
VALOR COM ENCARGOS:					527,55
VALOR COM BDI:					667,72

15. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	5,4900	1,6470
TOTAL MATERIAL:					5,9443
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,07
VALOR COM ENCARGOS:					44,60
VALOR COM BDI:					56,45



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.654.359/0001-55  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DENTRO DA FAMÍLIA"



Handwritten signature in blue ink over a stamp that includes the number 001524521-9.



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES

16. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
TOTAL MATERIAL:					8,5958
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,66
VALOR COM ENCARGOS:					22,34
VALOR COM BDI:					28,28

17. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO)	M2	1,10000000	64,5600	71,0160
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:					87,2560
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					109,05
VALOR COM BDI:					138,02

Handwritten signature and stamp. The stamp contains the text 'MUNICÍPIO DE MAURITI' and the number '152991-9'.





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.  
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES					
<b>18. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,6695</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	50,9000	55,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,7895</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>32,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>114,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>144,87</b>

<b>19. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,6695</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	50,9000	55,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,7895</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>32,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>114,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>144,87</b>

Engenheiro  
Inscrição nº 11.111/2008  
Engenheiro  
Inscrição nº 11.111/2008  
RNP 041320921-9



Av. Senhor Martins, S/N | CEP. 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.053.269/0001-56  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.  
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES					
<b>20. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,6695</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,2275</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>32,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>112,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>142,90</b>
<b>21. C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,44000000	126,2862	181,8521
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>181,8521</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	2,88000000	15,5500	44,7840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,7840</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00000000	1.475,1200	1.475,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.475,1200</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47000000	404,8000	190,2560
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	M3	0,47000000	134,8400	63,3748
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>282,8899</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>153,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.984,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.511,96</b>

Empresa: Mauriti, inscrita em  
Emissão de Licitação nº 001/2015  
Ligação: 061526991-9  
RNP 001526991-9



Av. Senador Martins, 57N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.658.068/0001-55  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.  
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES					
22. 069831 - LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH (UN)					
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	H	1,2000	16,40	19,68
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	12,19	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:					34,31
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008342	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGHT A PROVA D'AGUA	UN	1,0000	508,81	508,81
1036795	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	M	0,0500	0,84	0,04
TOTAL MATERIAL:					508,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):					18,18
VALOR COM ENCARGOS:					543,17
VALOR COM BDI:					687,49

23. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL MATERIAL:					1,9992
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,51
VALOR COM ENCARGOS:					6,13
VALOR COM BDI:					7,76

Empresário: [Assinatura]  
Emissão: 10/07/2016  
RNP: 001528981-9



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 02.851.269/0001-58  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES

24. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	H	4,76800000	15,5500	74,1424

TOTAL MAO DE OBRA: 160,0544

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
I0280	BRITA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,5800	58,5800

TOTAL MATERIAL: 99,2030

VALOR ENCARGOS (83.85%): 99,87

VALOR COM ENCARGOS: 259,26

VALOR COM BDI: 328,15

25. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

TOTAL MAO DE OBRA: 30,0320

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/	UN	1,00000000	34,9000	34,9000

TOTAL MATERIAL: 34,9000

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,27

VALOR COM ENCARGOS: 64,93

VALOR COM BDI: 82,18



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.859.289/0001-85  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES					
<b>26. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:					51,5100
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,57
VALOR COM ENCARGOS:					85,30
VALOR COM BDI:					107,96
<b>27. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					20,76
VALOR COM BDI:					26,28
<b>28. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL MATERIAL:					119,1000
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					119,10
VALOR COM BDI:					150,74



Av. Senhor Martins, 52N | CEP, 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.455.049/0001-05  
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA



Engenheiro  
RNP 041528981-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.  
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES

29. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,4600	6,0060
TOTAL MATERIAL:					6,0060
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					22,90
VALOR COM BDI:					28,98

30. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	8,0000	8,8000
TOTAL MATERIAL:					8,8000
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,71
VALOR COM ENCARGOS:					31,32
VALOR COM BDI:					39,64

31. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,10000000	19,0700	20,9770
TOTAL MATERIAL:					20,9770
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,56
VALOR COM ENCARGOS:					54,76
VALOR COM BDI:					69,31



Av. Senhor Martins, S/N | CEP. 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.950.020/0001-05  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA"







PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.  
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES					
<b>34. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:					180,1920
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	18,2200	36,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,6900	5,6900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MÁRMORE	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,8100	4,2150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 200KG U= 8,00M DESO	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL MATERIAL:					1.171,8350
VALOR ENCARGOS (83.85%):					109,67
VALOR COM ENCARGOS:					1.352,03
VALOR COM BDI:					1.711,26

<b>35. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,00000000	104,3900	104,3900
TOTAL MATERIAL:					194,9800
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,70
VALOR COM ENCARGOS:					270,06
VALOR COM BDI:					341,81



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.054.269/0001-55  
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.  
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES					
<b>32. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,10000000	23,9200	26,3120
TOTAL MATERIAL:					26,3120
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,85
VALOR COM ENCARGOS:					63,85
VALOR COM BDI:					80,81

<b>33. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	25,1800	75,5400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:					167,1600
VALOR ENCARGOS (83.85%):					54,97
VALOR COM ENCARGOS:					257,01
VALOR COM BDI:					325,30

Empresário  
Empresário  
RNP 06 528981-9



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 612 10-000 - Mauriti - Ceará  
FONE: 07.4952953/0001-04  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES

36. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,8360</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	39,2200	0,0118
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,60000000	2,9900	4,7840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8319</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,90</b>

37. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	H	4,76800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>160,0544</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
I0280	BRITA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,2030</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>99,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>259,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>328,15</b>





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES

38. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL MATERIAL:					0,3450
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,50
VALOR COM BDI:					5,70

39. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0479
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	37,6700	37,6700
TOTAL MATERIAL:					37,6700
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,81
VALOR COM ENCARGOS:					48,72
VALOR COM BDI:					61,66

40. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0792
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	6,4200	2,1186
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05600000	107,1400	5,9998
12294	ÁGUA	M3	0,04500000	4,6300	0,2084
TOTAL MATERIAL:					8,3268
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					12,41
VALOR COM BDI:					15,71



Av. Senhor Martins, 57N | CEP: 51.210-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.654.967/0001-15  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES					
<b>41. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
				VALOR COM ENCARGOS:	1,17
				VALOR COM BDI:	1,48
<b>42. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,4400	3,4400
				TOTAL MATERIAL:	3,4400
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
				TOTAL SERVICOS:	13,3571
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
				VALOR COM ENCARGOS:	23,80
				VALOR COM BDI:	30,12

Handwritten signature and stamp. The stamp contains the text 'MUNICÍPIO DE MAURITI' and the number '528901-9'.



Av. Sathor Martins, S/N | CEP: 61.216-000 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.854.269/0001-05  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI - CE.

COMPOSIÇÕES					
43. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL MATERIAL:					14,3800
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,19
VALOR COM ENCARGOS:					27,85
VALOR COM BDI:					35,25

Mur 09/05/2019



Av. Senhor Martins, S/N | CEP. 612 10-280 - Mauriti - Ceará  
CNPJ: 07.655.909/0001-55  
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20221007171**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**EMERSON PATRICK ALVES MARTINS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS** RNP: 0615289819  
Registro: 321456CE

Empresa contratada: **ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA - ME**

Registro : 0010495347-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.**  
**AVENIDA BURITI GRANDE**

CPF/CNPJ: 07.655.269/0001-55  
Nº: Nº 55

Complemento:

Bairro: **SERRINHA**

Cidade: Mauriti

UF: **CE**

CEP: 63210000

Contrato: 2022.03.15,(01 A 04)

Celebrado em: 15/03/2022

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**PRAÇA CENTRAL**

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: **DISTRITO SÃO FÉLIX**

Cidade: **MAURITI**

UF: **CE**

CEP: 63210000

Data de início: 15/03/2022

Previsão de término: 15/03/2023

Coordenadas Geográficas: 07°22'56.56"S, 38°46'9.4"W

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.**

CPF/CNPJ: 07.655.269/0001-55

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.1 - DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > DE COMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO > #39.1.9.3 - DE PRAÇAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > DE COMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO > #39.1.9.3 - DE PRAÇAS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil CREA/CE 321456  
RNP 061528981-9

**5. Observações**

ART DE PROJETO, GEORREFERENCIAMENTO / GEOPROCESSAMENTO, E ORÇAMENTO REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publicof>, com a chave: ZAwWz  
Impresso em: 24/06/2022 às 13:01:36 por: , ip: 200.77.183.80

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20221007171

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



PÚBLICA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Emerson Patrick Alves Martins*

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS - CPF: 044.532.513-51

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*João Paulo Sousa*

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE. - CNPJ: 07.655.269/0001-55

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 21/06/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215467279

*Emerson Patrick Alves Martins*  
Engenheiro Civil CREA/CE 321456  
RNP 061528981-9

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publicar>, com a chave: ZAwWz  
Impresso em: 24/06/2022 às 13:01:36 por: , ip: 200.77.183.80

