

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15 5500	92 8335	
						TOTAL Mão de Obra:	134,168
						VALOR:	134,17

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125 0600	1,0053	
						TOTAL Equipamento:	1,0053

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,3455	9,2879	
I0103	ARAME REC-OZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9998	0,2000	
						TOTAL Material:	9,4879

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533	
						TOTAL Mão de Obra:	2,9882
						VALOR:	13,48

3.4. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39 5896	10,3713	
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5470	15 0554	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16 9663	4,1666	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7163	7,2159	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532	
						TOTAL Material:	48,4834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	16,7700	22,5263	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	20,7700	27,8913	
						TOTAL Mão de Obra:	50,4216
						VALOR:	98,89

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1625	1,0074	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0945	2,3860	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5572	1,2147	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6766	16,9150	
						TOTAL Material:	21,5231

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	15 5500	17,3289	
						TOTAL Mão de Obra:	37 9951
						VALOR:	59,52

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	67,1625	0,4097	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5572	1,3540	
						TOTAL Material:	1,7637

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0660	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	15 5500	2,3208	
						TOTAL Mão de Obra:	4,3874
						VALOR:	6,15

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESF. TÉCNICO CREA Nº PE 38428/D
CPF: nº 839.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.59700000	20.7700	12.3997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59700000	15.5500	9.2834
TOTAL Mão de Obra:						21.6831
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	439.7700	10.9943
TOTAL Serviço:						10.9943
VALOR:						32,68

5.3. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82.4358	90.6794
TOTAL Material:						90,6794
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39300000	20.7700	28.9326
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	15.5500	21,6612
TOTAL Mão de Obra:						50,5938
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	746.4500	14.9290
TOTAL Serviço:						14.9290
VALOR:						156,20

5.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.66100000	3.5721	2.3612
TOTAL Material:						2,3612
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22885000	20.7700	4.7532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22885000	15.5500	3.5586
TOTAL Mão de Obra:						8,3118
VALOR:						10,67

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	67.1625	46.8754
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	75.8091	66.5604
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.5572	122.5840
TOTAL Material:						236.0238
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.99000000	20.7700	41.3323
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15.92000000	15.5500	247.5560
TOTAL Mão de Obra:						288.8883
VALOR:						524,91

6.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67.1625	1,2224
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.48000000	0.5572	3.0535
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.30000000	5.4626	1.6388
TOTAL Material:						5,9147
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.99500000	20.7700	20.6662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14425000	15.5500	17,7931
TOTAL Mão de Obra:						38,4593
VALOR:						44,37

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESF. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-58

J. DO NORTE-SE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.814-53- Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
 LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS-MAURITI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1625	2,4514
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5572	6,1013
TOTAL Material:						8,5527
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	20,7700	5,1665
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54725000	15,5500	8,5097
TOTAL Mão de Obra:						13,6762
VALOR:						22,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0199	16,1592
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,2372	70,6609
TOTAL Material:						86,8201
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:						21,6831
VALOR:						108,50

6.5. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1625	1,2224
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0945	2,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5572	1,5602
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,6455	55,7101
TOTAL Material:						61,4807
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59200000	20,7700	33,0558
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	15,5500	19,3403
TOTAL Mão de Obra:						52,4061
VALOR:						113,89

6.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4228	3,4228
TOTAL Material:						3,4228
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
TOTAL Mão de Obra:						6,9680
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,3900	11,4033
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150
TOTAL Serviço:						13,2907
VALOR:						23,68

6.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1625	1,2224

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 04423/D
 CPF: nº 639.682.624-56

J. DO NORTE-CE MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	1,0945	2,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0,5572	1,5602
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	49,2325	54,1559
TOTAL Material:						56,9285

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.59200000	20,7700	33,0558
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	15,5500	19,3403
TOTAL Mão de Obra:					52,4061	
VALOR:					112,33	

7.1. C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	125,5600	180,9504
TOTAL Equipamento:					180,9504	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.467,7444	1.467,7444
TOTAL Material:					1.467,7444	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95560000	15,5500	44,5601
TOTAL Mão de Obra:					44,5601	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	402,7800	189,3066
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,0000	29,1100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,1700	63,0599
TOTAL Serviço:					281,4765	
VALOR:					1.974,73	

7.2. 069831 - LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1036795	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	SBC	M	0,0500	0,84	0,04
1008342	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGHT A PROVA D'AGUA	SBC	UN	1,0000	506,27	506,27
TOTAL Material:					506,31	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,1940	12,19	14,55
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,1940	16,40	19,58
TOTAL Mão de Obra:					34,13	
VALOR:					540,44	

7.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9502	1,9502
TOTAL Material:					1,9502	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	16,7700	1,8355
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	20,7700	2,2733
TOTAL Mão de Obra:					4,1088	
VALOR:					6,10	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2386	10,8502
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9998	0,2200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,1625	5,3730
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,8091	4,0634
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0945	6,5670

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 18423/D
CPF: nº 039.682.624-5

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 111.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,1784	3,0178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5572	10,0296
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9600	0,2988
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5771	58,2671
TOTAL Material:						95,7089

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	16,7700	1,9189
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	16,7700	10,0951
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	20,7700	2,3795
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	20,7700	12,6030
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82082500	20,7700	58,5855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74416000	15,5500	73,7717
TOTAL Mão de Obra:					159,2538	
VALOR:					257,963	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7255	34,7255
TOTAL Material:					34,7255	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	16,7700	13,3489
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	20,7700	16,5329
TOTAL Mão de Obra:					29,8818	
VALOR:					64,61	

7.6. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2525	51,2525
TOTAL Material:					51,2525	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	16,7700	15,0175
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	20,7700	18,5995
TOTAL Mão de Obra:					33,6170	
VALOR:					84,87	

7.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4525	9,4525
TOTAL Material:					9,4525	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1993
TOTAL Mão de Obra:					11,2051	
VALOR:					20,66	

7.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,5045	118,5045
TOTAL Material:					118,5045	
VALOR:					118,50	

7.9. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4327	5,9760
TOTAL Material:					5,9760	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº DE 38423/D
 CPF: nº 839.682.624-58

I. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	16,7700	7,5088
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	20,7700	9,2998
TOTAL Mão de Obra:					16,8088	
VALOR:					22,78	

7.10. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9800	8,7560
TOTAL Material:					8,7560	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	16,7700	10,0117
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
TOTAL Mão de Obra:					22,4114	
VALOR:					31,17	

7.11. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,9747	20,8722
TOTAL Material:					20,8722	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	16,7700	15,0175
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	20,7700	18,5905
TOTAL Mão de Obra:					33,6170	
VALOR:					54,49	

7.12. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	23,8004	26,1804
TOTAL Material:					26,1804	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	16,7700	16,6862
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					37,3524	
VALOR:					63,53	

7.13. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,0541	75,1623
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3719	51,3719
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5771	2,5771
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2130	37,2130
TOTAL Material:					166,3243	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	16,7700	58,4015
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
TOTAL Mão de Obra:					89,4007	
VALOR:					255,73	

7.14. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5955	2,5865
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0547	3,1641
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,1289	36,2578
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6616	5,6616
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5204	81,5204
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	346,3297	346,3297

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PA 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

UBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5771	2,5771
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,7960	4,1940
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	68,9336	68,9336
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	614,6513	614,6513
TOTAL Material:					1.165,9761
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,77600000	16,7700	80,0935
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,77600000	20,7700	99,1975
TOTAL Mão de Obra:					179,2910
VALOR:					1.345,27

7.15. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	32,2261	32,2261
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,7007	31,7007
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	26,2063	26,2063
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA UN	1,00000000	103,6661	103,6661
TOTAL Material:					194,0662
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,99000000	16,7700	33,3723
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,99000000	20,7700	41,3323
TOTAL Mão de Obra:					74,7046
VALOR:					268,71

8.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,2786	0,2786
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	14,0295	14,0295
TOTAL Material:					14,3081
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,24875000	20,3200	5,0546
TOTAL Mão de Obra:					13,3977
VALOR:					27,71

2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00080000	44,9342	0,0359
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	39,0239	0,0117
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,60000000	2,9751	4,7602
TOTAL Material:					4,8078
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,39800000	16,7700	6,6745
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,39800000	20,3200	8,0874
TOTAL Mão de Obra:					14,7619
VALOR:					19,57

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	8,2186	10,8502
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	9,9998	0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08000000	67,1625	5,3730
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,05360000	75,8091	4,0634
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,00000000	1,0945	6,5670
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	30,1784	3,0178
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,00000000	0,5572	10,0296

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
 LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS-MAURITI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9600	0,2988
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5771	58,2871
TOTAL Material:						58,7069
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	16,7700	1,9189
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	16,7700	10,0951
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	20,7700	2,3766
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	20,7700	12,5030
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82082500	20,7700	58,5885
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74416000	15,5500	73,7717
TOTAL Mão de Obra:						155,2338
VALOR:						257,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4817	37,4817
TOTAL Material:						37,4817
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58008500	18,9500	10,9926
TOTAL Mão de Obra:						10,9926
VALOR:						48,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5069	0,2073
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3879	2,1060
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,6043	5,9698
TOTAL Material:						8,2831
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19900000	18,9500	3,7711
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01850700	15,5500	0,2878
TOTAL Mão de Obra:						4,0589
VALOR:						12,34

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	15,5500	1,1604
TOTAL Mão de Obra:						1,1604
VALOR:						1,16

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 331.582.014-53 - Titular Administradora