



BARRO-CEARÁ, 25 de julho DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01/TP

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de **R\$ 274.260,99** (Duzentos e Setenta e Quatro Mil Duzentos e Sessenta reais e Noventa e Nove centavos),
Prazo de execução de 04 (Quatro) MESSES

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente


Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

DATA: 25/07/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA BAIRRO SÃO FRANCISCO DISTRITO DE UMBURANAS MAURITI/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA BAIRRO SÃO FRANCISCO DISTRITO DE UMBURANAS MAURITI/CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-XXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	4,00	1.899,50	504,70	2.404,20	9.616,80
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	147,86	39,29	187,15	4.199,65
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.477,00	3,89	1,03	4,92	7.266,84
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.477,00	0,25	0,07	0,32	472,64
2.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	373,20	99,16	472,36	7.085,40
ESTRUTURA									
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	416,81	110,75	527,56	3.365,83
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,38	134,84	35,83	170,67	1.088,87
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	510,24	13,24	3,52	16,76	8.551,62
3.4	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	38,27	97,92	26,02	123,94	4.743,18
PAREDES E PAINES									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,25	59,17	15,72	74,89	243,39
REVESTIMENTO									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,75	6,13	1,63	7,76	13,58
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,75	32,63	8,67	41,30	72,28
5.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,91	154,11	40,95	195,06	10.905,80
5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,91	10,66	2,83	13,49	754,23
PISOS									
6									162.783,38
									243,39
									11.745,89
									9.616,80
									17.749,50
									3.365,83
									1.088,87
									8.551,62
									4.743,18
									243,39
									243,39
									11.745,89
									13,58
									72,28
									10.905,80
									754,23
									162.783,38

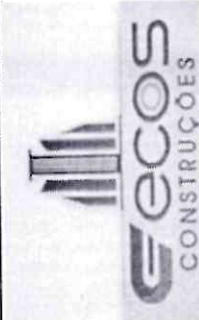
Página: 1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAURITI

454

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 25/07/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA BAIRRO SAO FRANCISCO DISTRITO DE UMBURANAS MAURITI/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA BAIRRO SAO FRANCISCO DISTRITO DE UMBURANAS MAURITI/CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,26	520,43	138,28	658,71	17.956,43	
6.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,80	44,42	11,80	56,22	494,74	
6.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	106,00	22,08	5,87	27,95	2.962,70	
6.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,00	106,43	28,28	134,71	14.279,26	
6.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	684,40	112,61	29,92	142,53	97.547,53	
6.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	475,50	23,48	6,24	29,72	14.131,86	
6.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	109,60	111,09	29,52	140,61	15.410,86	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	6,00	1.932,42	513,44	2.445,86	14.675,16	
7.2	069831	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH	SBC	UN	12,00	527,90	140,26	668,16	8.017,92	
7.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	650,00	6,07	1,61	7,68	4.992,00	
7.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	256,28	68,09	324,37	1.946,22	
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	63,89	16,98	80,87	485,22	
7.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	83,75	22,25	106,00	212,00	
7.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,48	5,44	25,92	155,52	
7.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	115,53	30,70	146,23	146,23	
7.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,40	22,72	6,04	28,76	586,70	
7.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	31,06	8,25	39,31	589,65	
7.11	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	24,00	54,13	14,38	68,51	1.644,24	
7.12	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	24,40	63,06	16,76	79,82	1.947,61	

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CBO: 31.10.01-10

ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80



DATA: 25/07/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,00	66,96	318,96	318,96
7.14	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.316,87	349,89	1.666,76	1.666,76
7.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	264,21	70,20	334,41	334,41
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							4.538,88
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	27,41	7,28	34,69	208,14
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	96,50	19,52	5,19	24,71	2.384,52
8.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	256,28	68,09	324,37	1.946,22
9		URBANIZAÇÃO E PAISSAGISMO							8.654,06
9.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	16,00	47,59	12,64	60,23	963,68
9.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	499,70	12,16	3,23	15,39	7.690,38
10		SERVIÇOS DIVERSOS							2.185,96
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.477,00	1,17	0,31	1,48	2.185,96
						VALOR BDI TOTAL:			57.573,24
						VALOR ORÇAMENTO:			216.687,75
						VALOR TOTAL:			274.260,99

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Duzentos e Sessenta reais e Noventa e Nove centavos

Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 25/07/2022

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI. 4550
MAURITI-CE

1.1. COMP-XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46	725,72
TOTAL Mão de Obra:					1.899,50	
VALOR:					1.899,50	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL Material:					116,7568	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					147,86	

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	
VALOR:					3,89	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,3700	0,0724
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0763	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,25	

Bruno Amato Evangelista
Engenheiro Civil

CREA-CE 061909216-5

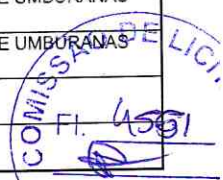
2.4. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/07/2022

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



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000
VALOR:						373,20

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4750	56,7603
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9043	46,3380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5432	189,5768
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6830	14,9817
TOTAL Material:						307,6568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						416,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,1900	0,9855
TOTAL Equipamento:						0,9855

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6233	9,0545
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	0,1950
TOTAL Material:						9,2495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/07/2022

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

VALOR: MAURITI 1328



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	38,8873	10,1107
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2317	14,6780
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,2475	4,0619
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5978	7,0346
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7097	11,3603
TOTAL Material:					47,2455	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	
VALOR:					97,92	

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	65,4750	0,9821
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0670	2,3261
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5432	1,1842
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6596	16,4900
TOTAL Material:					20,9824	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	
VALOR:					59,17	

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	0,00610000	65,4750	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5432	1,3200
TOTAL Material:					1,7194	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,13	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 25/07/2022

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,3900	10,8348
TOTAL Serviço:						10,8348
VALOR:						32,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,3645	88,4010
TOTAL Material:						88,4010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,8300	14,8566
TOTAL Serviço:						14,8566
VALOR:						154,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4823	2,3018
TOTAL Material:						2,3018

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:						8,3536
VALOR:						10,66

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

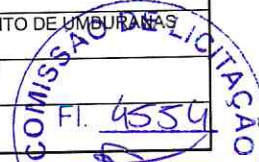
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4750	45,7016
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9043	64,8880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5432	119,5040
TOTAL Material:						230,0936

Página: 7

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 25/07/2022

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



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						520,43

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5432	2,9767
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3253	1,5976
TOTAL Material:						5,7659

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						44,42

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4750	2,3898
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5432	5,9480
TOTAL Material:						8,3378

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						22,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9691	15,7528
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	62,6232	68,8855
TOTAL Material:						84,6383

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						106,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
25/07/2022

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0670	2,9129
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5432	1,5210
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	49,3730	54,3103
TOTAL Material:					59,9358

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR: 112,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3368	3,3368
TOTAL Material:					3,3368

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,9200	11,2513
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1415

VALOR: 23,48

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

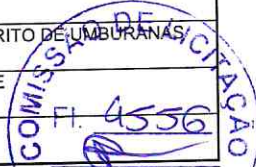
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0670	2,9129
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5432	1,5210
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9956	52,7952
TOTAL Material:					58,4207

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/07/2022

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



TOTAL Mão de Obra:	52,6845
VALOR:	111,09

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	123,1900	177,3936
TOTAL Equipamento:						177,3936

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.430,8664	1.430,8664
TOTAL Material:						1.430,8664

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:						44,7840

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	397,3200	186,7404
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,3748
TOTAL Serviço:						279,3743
VALOR:						1.932,42

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036795	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	SBC	M	0,0500	0,81	0,04
I008342	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGHT A PROVA D'AGUA	SBC	UN	1,0000	493,55	493,55
TOTAL Material:						493,59

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,2000	12,19	14,63
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2000	16,40	19,68
TOTAL Mão de Obra:						34,31
VALOR:						527,90

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9012	1,9392
TOTAL Material:						1,9392

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/07/2022

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



VALOR: 6,07

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0316	10,5776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7485	0,2145
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,4750	5,2380
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,9043	3,9613
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0670	6,4020
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4201	2,9420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5432	9,7776
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7097	0,2913
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5626	56,8226
TOTAL Material:					96,2269	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544	
VALOR:					256,28	

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8530	33,8530
TOTAL Material:					33,8530	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					63,89	

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9647	49,9647
TOTAL Material:					49,9647	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 25/07/2022

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

TOTAL Mão de Obra: 33,7860

VALOR: 83,75

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
TOTAL Material:					9,2150	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR: 20,48

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5270	115,5270
TOTAL Material:					115,5270	

VALOR: 115,53

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2962	5,8258
TOTAL Material:					5,8258	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930	

VALOR: 22,72

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7600	8,5360
TOTAL Material:					8,5360	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	

VALOR: 31,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 25/07/2022

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	SEINFRA	M	1,10000000	18,4979	20,3477
TOTAL Material:					20,3477

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					54,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074	SEINFRA	M	1,10000000	23,2024	25,5226
TOTAL Material:					25,5226

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					63,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	24,4246	73,2738
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0811	50,0811
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5123	2,5123
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2780	36,2780
TOTAL Material:					162,1452

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					252,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8730	2,6190
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0282	3,0846
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	17,6734	35,3468
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	5,5193	5,5193

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/07/2022

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	79,4721	79,4721
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	337,6279	337,6279
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5123	2,5123
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,7257	4,0886
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	67,2016	67,2016
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	599,2078	599,2078
TOTAL Material:				1.136,6800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:				180,1920

VALOR: 1.316,87

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,4183	31,4183
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,9042	30,9042
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,5498	25,5498
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA UN	1,00000000	101,2583	101,2583
TOTAL Material:				189,1306

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:				75,0800

VALOR: 264,21

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,2716	0,2716
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	13,6770	13,6770
TOTAL Material:				13,9486

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:				13,4650

VALOR: 27,41

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00080000	43,8052	0,0350

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

25/07/2022

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



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0434
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9003
TOTAL Material:					4,6869

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR:	19,52
--------	-------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0316
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7485
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,4750
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,9043
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0670
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4201
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5432
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7097
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5626
TOTAL Material:					96,2269

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					160,0544

VALOR:	256,28
--------	--------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5399
TOTAL Material:					36,5399

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500
TOTAL Mão de Obra:					11,0479

VALOR:	47,59
--------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
25/07/2022

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

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

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4911	0,2021
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2274	2,0550
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	103,9258	5,8198
TOTAL Material:					8,0769	

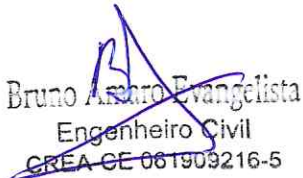
Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792	

VALOR:	12,16
--------	-------

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

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

VALOR:	1,17
--------	------


Bruno Assaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA CE 081903216-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 25/07/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA BAIRRO SAO FRANCISCO DISTRITO DE UMBURANAS MAURITI/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA BAIRRO SAO FRANCISCO DISTRITO DE UMBURANAS MAURITI/CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.616,80	25,00 % 2.404,20	25,00 % 2.404,20	25,00 % 2.404,20	25,00 % 2.404,20	100,00 % 9.616,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.024,53	100,00 % 19.024,53				100,00 % 19.024,53
3	ESTRUTURA	17.749,50	100,00 % 17.749,50				100,00 % 17.749,50
4	PAREDES E PAINES	243,39	50,00 % 121,69	50,00 % 121,69			100,00 % 243,39
5	REVESTIMENTO	11.745,89	100,00 % 11.745,89				100,00 % 11.745,89
6	PISOS	162.783,38	40,00 % 65.113,35	40,00 % 65.113,35	30,00 % 48.835,01	30,00 % 48.835,02	100,00 % 162.783,38
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	37.718,60			100,00 % 37.718,60		100,00 % 37.718,60
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.538,88			100,00 % 4.538,88		100,00 % 4.538,88
9	URBANIZAÇÃO E PAISSAGISMO	8.654,06				100,00 % 8.654,06	100,00 % 8.654,06
10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.185,96				100,00 % 2.185,96	100,00 % 2.185,96
		274.260,99	39.299,93 39.299,93	79.385,13 118.685,06	93.496,69 212.181,75	62.079,24 274.260,99	274.260,99

Bruno Amato Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
25/07/2022

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
25/07/2022

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Bruno André Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D