

Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 26/07/2022

1 - Valor global é de R\$ 273.943,75 (Duzentos e Setenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Setenta e Cinco centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01/TP, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

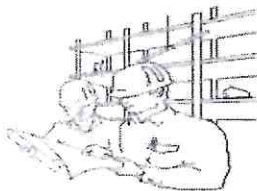
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



JUAZEIRO DO NORTE - CE, 12 DE JULHO DE 2022.

João Cleilson Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: 00.654 D/PE



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 26/07/2022

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

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 12 DE JULHO DE 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil



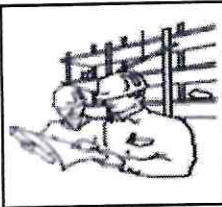
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 20/07/2022		BDI : 26,57%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS	SBC	202205 - Fortaleza	112,76%		08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.453,32	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.802,49	6,86
3	ESTRUTURA	17.790,41	6,49
4	PAREDES E PAINÉIS	241,93	0,09
5	REVESTIMENTO	11.752,86	4,29
6	PISOS	162.664,76	59,38
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.891,69	13,83
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.504,74	1,64
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	8.685,13	3,17
10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.156,42	0,79
		VALOR ENCARGOS:	59.319,07 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	57.513,39
		VALOR ORÇAMENTO:	216.430,36
		VALOR TOTAL:	273.943,75

Duzentos e Setenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Setenta e Cinco centavos

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRCIA 30.634 D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	20/07/2022	BDI:	28,57%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza	HORA:	112,76%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2022	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2022	MES:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.453,32
1.1	COMP-60913862	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UN	4,00	2.363,33	9.453,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.802,49
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	188,46	4.229,04
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.477,00	4,83	7.133,91
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.477,00	0,32	472,64
2.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	464,46	6.966,90
3	ESTRUTURA						17.790,41
3.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	530,57	3.385,04
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,38	167,81	1.070,63
3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	510,24	16,86	8.602,65
3.4	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	38,27	123,65	4.732,09
4	PAREDES E PAINEIS						241,93
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	74,44	241,93
5	REVESTIMENTO						11.752,86
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,75	7,70	13,48
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,75	40,87	71,52
5.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,91	195,34	10.921,46
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	13,35	746,40
6	PISOS						162.664,76
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,26	656,47	17.895,37
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	55,50	488,40
6.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	106,00	27,79	2.945,74
6.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,00	135,68	14.382,08
6.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	684,40	142,42	97.472,25
6.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	475,50	29,62	14.084,31
6.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	109,60	140,48	15.396,61
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.891,69
7.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	6,00	2.469,34	14.816,04
7.2	069831	LUMINÁRIA PÚBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH	SBC	UN	12,00	675,82	8.109,84
7.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	650,00	7,62	4.953,00
7.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	322,59	1.935,54
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	80,79	484,74
7.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	106,12	212,24
7.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	25,83	154,98
7.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	148,19	148,19
7.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,40	28,49	581,20
7.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	38,97	584,55
7.11	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	24,00	68,13	1.635,12
7.12	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	24,40	79,44	1.938,34
7.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	319,75	319,75
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.682,15	1.682,15

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.554 D/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	20/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	BDI:	26,67%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS	FONTE:	SBC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
		HORA:	112,76%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			83,85%
			0,00%
			47,76%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	336,01	336,01
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.504,74
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	34,64	207,84
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	96,50	24,47	2.361,36
8.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	322,59	1.935,54
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						8.685,13
9.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	16,00	60,61	969,76
9.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	499,70	15,44	7.715,37
10	SERVIÇOS DIVERSOS						2.156,42
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.477,00	1,46	2.156,42
						VALOR ENCARGOS:	59.319,07
						VALOR BDI TOTAL:	57.513,39
						VALOR ORÇAMENTO:	216.430,36
						VALOR TOTAL:	273.943,75

Duzentos e Setenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Setenta e Cinco centavos

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CCECA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

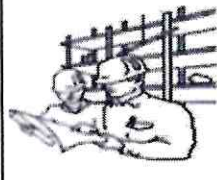
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA			
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			

DATA :	20/07/2022	BDI :	26,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.453,32	25,00 % 2.363,33	25,00 % 2.363,33	25,00 % 2.363,33	25,00 % 2.363,33	100,00 % 9.453,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.802,49	100,00 % 18.802,49				100,00 % 18.802,49
3	ESTRUTURA	17.790,41	100,00 % 17.790,41				100,00 % 17.790,41
4	PAREDES E PAINÉIS	241,93	50,00 % 120,97	50,00 % 120,96			100,00 % 241,93
5	REVESTIMENTO	11.752,86		100,00 % 11.752,86			100,00 % 11.752,86
6	PISOS	162.664,76		40,00 % 65.065,90	30,00 % 48.799,43	30,00 % 48.799,43	100,00 % 162.664,76
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.891,69			100,00 % 37.891,69		100,00 % 37.891,69
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.504,74			100,00 % 4.504,74		100,00 % 4.504,74
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	8.685,13				100,00 % 8.685,13	100,00 % 8.685,13
10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.156,42				100,00 % 2.156,42	100,00 % 2.156,42
		273.943,75	39.077,20 39.077,20	79.303,05 118.380,25	93.559,19 211.939,44	62.004,31 273.943,75	273.943,75



João Cleber Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 1.634/DFE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	20/07/2022	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS	SBC:	2022/05 - Fortaleza	112,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-60913862 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-60913862	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UN	1,00000000	1.867,21
TOTAL Serviço:					1.867,21

VALOR:	1.867,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	2.363,33
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	7.468,84

1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9850	35,6647
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5652	24,5652
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3956	55,7802
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2758	2,2914
TOTAL Material:					118.3215	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2857	30,5800
TOTAL Mão de Obra:					30,5800	

VALOR:	148,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,79
VALOR COM BDI:	188,46
QUANTIDADE:	22,44
VALOR TOTAL:	3.341,32

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2857	3,8225
TOTAL Mão de Obra:					3,8225	

VALOR:	3,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR COM BDI:	4,83
QUANTIDADE:	1.477,00
VALOR TOTAL:	5.642,14

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,8200	0,0728
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027

João Cleandro Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRC 30.634/LPE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	20/07/2022	BDI:	16,67%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza	HORA:	112,76%	MES:	05/2022	REF:	05/2022
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEPÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI										

TOTAL Equipamento:	0,0769
--------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4849	0,0659
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4374	0,0489
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,8242	0,0596
TOTAL Mão de Obra:					0,1744

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	1.477,00
VALOR TOTAL:	369,25

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,2857	366,9600
TOTAL Mão de Obra:					366,9600

VALOR:	366,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	237,48
VALOR COM BDI:	464,46
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	5.504,40

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	21,9300	15,6580
TOTAL Equipamento:					15,6580

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,3525	57,5210
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8948	46,9590
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5505	192,1245
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6437	15,1825
TOTAL Material:					311,7870

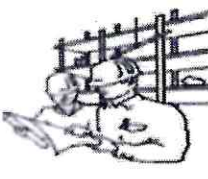
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2857	91,7400
TOTAL Mão de Obra:					91,7400

VALOR:	419,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,40
VALOR COM BDI:	530,57
QUANTIDADE:	6,38
VALOR TOTAL:	2.674,43

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.334/DF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA	DATA:	20/07/2022	BDI: 25,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE UMBURANAS	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4169	40,8400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2857	91,7400
TOTAL Mão de Obra:					132,5800

VALOR:	132,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	83,96
VALOR COM BDI:	167,81
QUANTIDADE:	6,38
VALOR TOTAL:	845,86

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	124,1400	0,9931
TOTAL Equipamento:					0,9931

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7389	9,1758
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8792	0,1976
TOTAL Material:					9,3734

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4849	1,3184
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4169	1,6336
TOTAL Mão de Obra:					2,9520

VALOR:	13,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM BDI:	16,86
QUANTIDADE:	510,24
VALOR TOTAL:	6.796,40

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	39,4085	10,2462
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3956	14,8747
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4853	4,1163
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6594	7,1289
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8398	11,5126
TOTAL Material:					47,8787

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4849	22,2480
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,4169	27,5670
TOTAL Mão de Obra:					49,8150

VALOR:	97,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,32

João Claudio Brito Coutinho
 Diretor Geral



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 20/07/2022	BDI: 16,57%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	123,65
QUANTIDADE:	38,27
VALOR TOTAL:	3.738,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,3525	0,9953
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0813	2,3572
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5505	1,2001
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6684	16,7100
TOTAL Material:					21,2626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4169	20,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2857	17,1248
TOTAL Mão de Obra:					37,5448

VALOR:	58,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,38
VALOR COM BDI:	74,44
QUANTIDADE:	3,25
VALOR TOTAL:	191,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3525	0,4048
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5505	1,3377
TOTAL Material:					1,7425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4169	2,0420
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2857	2,2935
TOTAL Mão de Obra:					4,3355

VALOR:	6,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
VALOR COM BDI:	7,70
QUANTIDADE:	1,75
VALOR TOTAL:	10,64

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	20,4169	12,2520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2857	9,1740
TOTAL Mão de Obra:					21,4260

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 13554/GO-1/2012



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 20/07/2022	BDI : 26,57%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE UMBURANAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,5200	10,8630	
						TOTAL Serviço:	10,8630
						VALOR:	32,29
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,79
						VALOR COM BDI:	40,87
						QUANTIDADE:	1,75
						VALOR TOTAL:	56,51

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	81,4416	89,5858	
						TOTAL Material:	89,5858

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,4169	28,5880	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2857	21,4060	
						TOTAL Mão de Obra:	49,9940

Serviço							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,5900	14,7518	
						TOTAL Serviço:	14,7518
						VALOR:	154,33
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,48
						VALOR COM BDI:	195,34
						QUANTIDADE:	55,91
						VALOR TOTAL:	8.628,59

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5290	2,3327	
						TOTAL Material:	2,3327

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,4169	4,6966	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,2857	3,5167	
						TOTAL Mão de Obra:	8,2133

						VALOR:	10,55
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,11
						VALOR COM BDI:	13,35
						QUANTIDADE:	55,91
						VALOR TOTAL:	589,85

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,3525	46,3140

João Cleofelito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 50.004.000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	20/07/2022	BDI:	26,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	M3	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS	SBC	202205 - Fortaleza	112,76%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8948	65,7576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5505	121,1100
					TOTAL Material:	233,1816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4169	40,8400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2857	244,6400
					TOTAL Mão de Obra:	285,4800

VALOR:	518,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	182,91
VALOR COM BDI:	656,47
QUANTIDADE:	27,26
VALOR TOTAL:	14.138,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3525	1,2076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5505	3,0167
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3967	1,6190
					TOTAL Material:	5,8433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4169	20,4200
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,2857	17,5835
					TOTAL Mão de Obra:	38,0035

VALOR:	43,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,68
VALOR COM BDI:	55,50
QUANTIDADE:	8,80
VALOR TOTAL:	385,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3525	2,4219
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5505	6,0280
					TOTAL Material:	8,4499

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4169	5,1050
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2857	8,4095
					TOTAL Mão de Obra:	13,5145

VALOR:	21,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,51
VALOR COM BDI:	27,79
QUANTIDADE:	106,00

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRA 100.000.000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA	DATA: 20/07/2022	BDI: 26,57%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE UMBURANAS	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	2.327,76
---------------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9955	15,9640
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,4625	69,8088
TOTAL Material:					85,7728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4169	12,2520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2857	9,1740
TOTAL Mão de Obra:					21,4260

VALOR:	107,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,31
VALOR COM BDI:	135,68
QUANTIDADE:	106,00
VALOR TOTAL:	11.363,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3525	1,2076
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0813	2,9519
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5505	1,5414
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,0347	55,0382
TOTAL Material:					60,7391

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,4169	32,6720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2857	19,1125
TOTAL Mão de Obra:					51,7845

VALOR:	112,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,03
VALOR COM BDI:	142,42
QUANTIDADE:	684,40
VALOR TOTAL:	77.008,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3815	3,3815
TOTAL Material:					3,3815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4169	3,0630
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2857	3,8225

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

COMISSÃO
Fl. 484
MAURITI-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 20/07/2022		BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS	SSC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	6,8855
--------------------	--------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,3800	11,2669
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5200	0,6078
TOTAL Serviço:					13,1303

VALOR:	23,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,16
VALOR COM BDI:	29,62
QUANTIDADE:	475,50
VALOR TOTAL:	11.126,70

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	66,3525	1,2076
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0813	2,9519
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5505	1,5414
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,6388	53,5027
TOTAL Material:					59,2036

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,4169	32,6720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2857	19,1125
TOTAL Mão de Obra:					51,7845

VALOR:	110,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,04
VALOR COM BDI:	140,48
QUANTIDADE:	109,60
VALOR TOTAL:	12.164,50

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	124,1400	178,7616
TOTAL Equipamento:					178,7616

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.450,0430	1.450,0430
TOTAL Material:					1.450,0430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,2857	44,0352
TOTAL Mão de Obra:					44,0352

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 13554-1-1/02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FI. 469,9
 05/2022
 MAURITI-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA	DATA:	20/07/2022																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA	BDI:	25,00%																				
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE UMBURANAS	FONTES:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2022
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																						

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47000000	397,9700	187,0459
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,71000000	40,5200	28,7692
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,47000000	132,5800	62,3126
TOTAL Serviço:					278,1277

VALOR:	1.950,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	151,45
VALOR COM BDI:	2.469,34
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	11.705,82

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I036795	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	M	0,0500	1,44	0,07
I008342	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGHT A PROVA D'AGUA	UN	1,0000	500,16	500,16
TOTAL Material:					500,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	11,98	14,38
I099250	ELETRICISTA	H	1,2000	16,12	19,34
TOTAL Mão de Obra:					33,72

VALOR:	533,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,86
VALOR COM BDI:	675,82
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	6.407,40

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9267	1,9652
TOTAL Material:					1,9652

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,4849	1,8128
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,4169	2,2462
TOTAL Mão de Obra:					4,0590

VALOR:	6,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR COM BDI:	7,62
QUANTIDADE:	650,00
VALOR TOTAL:	3.913,00

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	8,1392	10,7193

João Cláudio Brito Loureiro
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654/1-07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 20/07/2022 BDI : 28,57%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEY</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEY	REF.	SSC	2022/05 - Fortaleza	112,76%			SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEY	REF.																		
SSC	2022/05 - Fortaleza	112,76%																				
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8792	0,2173
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,3525	5,3082
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,8948	4,0144
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0813	6,4878
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8144	2,9814
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5505	9,9090
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8398	0,2952
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5701	57,5801
TOTAL Material:						97,5127

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	16,4849	1,8952
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	16,4849	9,9704
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	20,4169	2,3483
I0498	SEINFRA	H	0,50500000	20,4169	12,3541
I2391	SEINFRA	H	2,83500000	20,4169	57,8907
I2543	SEINFRA	H	4,76800000	15,2857	72,9027
TOTAL Mão de Obra:					157,3614

VALOR:	254,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,20
VALOR COM BDI:	322,59
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	3.058,44

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0502	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3067	34,3067
TOTAL Material:					34,3067

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	16,4849	13,1840
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	20,4169	16,3360
TOTAL Mão de Obra:					29,5200

VALOR:	63,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,97
VALOR COM BDI:	80,79
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	382,98

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1007	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6343	50,6343
TOTAL Material:					50,6343

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	16,4849	14,8320

JOSÉ CELSO D'ÁVILA COSTA
Engenheiro Civil
CRA 30.554/PE

COMISSÃO
6095
OFFICE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/07/2022	BDI : 26,57%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4169	18,3780
TOTAL Mão de Obra:						33,2100
VALOR:						83,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,21
VALOR COM BDI:						106,12
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						167,68

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3385	9,3385
TOTAL Material:						9,3385

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4849	4,9440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4169	6,1260
TOTAL Mão de Obra:						11,0700
VALOR:						20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,74
VALOR COM BDI:						25,83
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						122,46

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	FONTE	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	117,0753	117,0753
TOTAL Material:						117,0753
VALOR:						117,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						148,19
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						117,08

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3672	5,9039
TOTAL Material:						5,9039
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,4849	7,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,4169	9,1890
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						22,51

João Cleo Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 00.654 D/0E

Página: 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�ES DE CUSTOS																						
OBRA:	CONSTRU�O DE PRAÇA PUBLICA	DATA : 20/07/2022	BDI : 26,57%																			
DESCRI�O:	CONSTRU�O DE PRAÇA PUBLICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>05/02/21</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/02/21</td> </tr> <tr> <td>Composi�e</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/02/21	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21	Composi�e	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/02/21																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21																		
Composi�e	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																					

VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,11
VALOR COM BDI:	28,49
QUANTIDADE:	20,40
VALOR TOTAL:	459,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8640	8,6504
TOTAL Material:					8,6504	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4849	9,8880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4169	12,2520
TOTAL Mão de Obra:					22,1400	

VALOR:	30,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,48
VALOR COM BDI:	38,97
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	461,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,7458	20,6204
TOTAL Material:					20,6204	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4849	14,8320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4169	18,3780
TOTAL Mão de Obra:					33,2100	

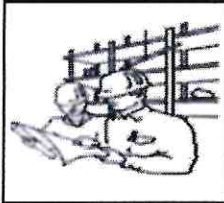
VALOR:	53,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,22
VALOR COM BDI:	68,13
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	1.291,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	23,5134	25,8647
TOTAL Material:					25,8647	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4849	16,4800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4169	20,4200
TOTAL Mão de Obra:					36,9000	

João Clelio Bino Coutinho
Engenheiro Civil
CRF 10.000.000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	20/07/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	62,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,46
VALOR COM BDI:	79,44
QUANTIDADE:	24,40
VALOR TOTAL:	1.531,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	24,7519	74,2557
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7523	50,7523
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5460	2,5460
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7642	36,7642
TOTAL Material:					164,3182

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	16,4849	57,6800
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,4169	30,6300
TOTAL Mão de Obra:					88,3100

VALOR:	252,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,04
VALOR COM BDI:	319,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	252,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8847	2,6541
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0420	3,1260
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	17,9103	35,8206
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	5,5933	5,5933
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5372	80,5372
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	342,1528	342,1528
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5460	2,5460
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	2,7622	4,1433
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1022	68,1022
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	607,2384	607,2384
TOTAL Material:					1.151,9139

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	16,4849	79,1040
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	20,4169	98,0160
TOTAL Mão de Obra:					177,1200

VALOR:	1.329,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,82
VALOR COM BDI:	1.682,15

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.541/2016

COMISSÃO DE LIC.
FI. 6618
MAURITI-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	20/07/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.329,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8394
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3184
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8922
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6154
TOTAL Material:					191,6654

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4849
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4169
TOTAL Mão de Obra:					73,8000

VALOR:	265,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,93
VALOR COM BDI:	336,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	265,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2752
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8603
TOTAL Material:					14,1355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4849
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9746
TOTAL Mão de Obra:					13,2325

VALOR:	27,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,05
VALOR COM BDI:	34,64
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	164,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,3923
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5533
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9392
TOTAL Material:					4,7498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Carlos Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 2011/0011705

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4600
 05/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA	DATA : 20/07/2022 BDI : 26,57%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202205 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	202205 - Fortaleza	112,76%		05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SBC	202205 - Fortaleza	112,76%		05/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE UMBURANAS																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																					

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4849	6,5920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9746	7,9980
TOTAL Mão de Obra:						14,5800

VALOR:	19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,81
VALOR COM BDI:	24,47
QUANTIDADE:	96,50
VALOR TOTAL:	1.865,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0296	37,0296
TOTAL Material:					37,0296

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,6279	10,8613
TOTAL Mão de Obra:					10,8613

VALOR:	47,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,69
VALOR COM BDI:	60,61
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	766,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5513	0,2048
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3109	2,0826
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,3186	5,8978
TOTAL Material:					8,1852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,6279	3,7260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,2857	0,2844
TOTAL Mão de Obra:					4,0104

VALOR:	12,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,48
VALOR COM BDI:	15,44
QUANTIDADE:	499,70
VALOR TOTAL:	6.096,34

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2857	1,1468
TOTAL Mão de Obra:					1,1468


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 20.664/1-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA	DATA : 20/07/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PUBLICA	BDI : 26,57%																				
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE UMBURANAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		09/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																					

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,75
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	1.477,00
VALOR TOTAL:	1.698,55

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30/654 1/05



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA :	11/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	BDI:	26,57%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 01/0000000-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 11/07/2022	BDI : 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021

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 Acidente 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	Descanso 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 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 de de rescisão s/ justa causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,46	2,77
D2	Incidência do Grupo "A" sobre o Item "C1"	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.854-1/DF