

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – ESTADO DO CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MAURITI/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01/TP

DATA E HORÁRIO: 26 de julho de 2022 às 10h:00min (dez horas).

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

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE**, a nossa proposta de preço para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01/TP**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com **Valor global na ordem de R\$ 276.445,39 (Duzentos e Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Nove centavos)**, com prazo de execução de **04(quatro) meses**, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01/TP**, nos comprometemos a assinar o termo contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **10(dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas elou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**

Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Lavras da Mangabeira/CE, 18 de julho de 2022.

Atenciosamente,


MISAC TORQUATO GONÇALVES
CPF: 048.860.293-96
RG: 2002098069524 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, CEP 63300-000
mtgengenhariae projetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230 | 9 9257-0230

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE

DATA: 22/07/2022 **BDI:** 26,57%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	0,00%	0,00%	
PROPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	XXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	4,00	1.884,31	500,66	2.384,97	9.539,88
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,26	39,92	190,18	4.267,64
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.477,00	3,86	1,03	4,89	7.222,53
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	370,21	98,36	468,57	7.028,55
3 ESTRUTURA									
3.1	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	422,98	112,39	535,37	3.415,66
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,38	133,76	35,54	169,30	1.080,13
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	510,24	13,44	3,57	17,01	8.679,18
3.4	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	38,27	98,59	26,20	124,79	4.775,71
4 PAREDES E PAINÉIS									
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	59,34	15,77	75,11	244,11
5 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	32,58	8,66	41,24	72,17
5.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,91	155,73	41,38	197,11	11.020,42
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	10,64	2,83	13,47	753,11
								11.859,28	
								244,11	
								11.859,28	

COMISSÃO
Página: 2
MAURITI/CE

Misc. Torres Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SA, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mtengenharia@projetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITIICE				DATA:	22/07/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITIICE				FONTE:	SBC	HORA:	112,76%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITIICE				VERSÃO:	2022/02 - Fortaleza	MES:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIICE				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,85%
					Composições:			47,76%
								0,00%
								0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6	PISOS								164.134,87
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,26	523,33	139,05	662,38	18.056,48
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	44,24	11,75	55,99	492,71
6.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	106,00	22,16	5,89	28,05	2.973,30
6.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,00	108,18	28,74	136,92	14.513,52
6.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	684,40	113,54	30,17	143,71	98.355,12
6.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	475,50	23,61	6,27	29,88	14.207,94
6.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	109,60	111,99	29,76	141,75	15.535,80
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								38.244,44
7.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	6,00	1.968,77	523,10	2.491,87	14.951,22
7.2	069831	LUMINARIA PÚBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGHT	SBC	UN	12,00	538,81	143,16	681,97	8.183,64
7.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	650,00	6,08	1,62	7,70	5.005,00
7.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	257,19	68,34	325,53	1.953,18
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	64,41	17,11	81,52	489,12
7.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	84,61	22,48	107,09	214,18
7.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,60	5,47	26,07	156,42
7.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	118,15	31,39	149,54	149,54
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	31,07	8,26	39,33	589,95

Página: 3
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 MAURITIICE
 4762

Misac To... Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREA Nº 354717/CE

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
 mtengenhariaeprojotos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITIICE	DATA:	22/07/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITIICE	VERSÃO:	2022/02 - Fortaleza	HORA:	112,76%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITIICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	SEINFRA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIICE	Composições:		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.11	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	24,00	54,32	14,43	68,75	1.650,00
7.12	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	24,40	63,34	16,83	80,17	1.956,15
7.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	254,95	67,74	322,69	322,69
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.341,21	356,36	1.697,57	1.697,57
7.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	267,90	71,18	339,08	339,08
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							4.545,53
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	27,62	7,34	34,96	209,76
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	96,50	19,51	5,18	24,69	2.382,59
8.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	257,19	68,34	325,53	1.953,18
9		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							8.764,05
9.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	16,00	48,33	12,84	61,17	978,72
9.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	499,70	12,31	3,27	15,58	7.785,33
10		SERVIÇOS DIVERSOS							2.171,19
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.477,00	1,16	0,31	1,47	2.171,19
VALOR BDI TOTAL									58.045,73
VALOR ORÇAMENTO:									218.399,66
VALOR TOTAL:									276.445,39



Duzentos e Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Nove centavos

Misac Tavares Gonçalves
Engenheira Civil
CREA Nº 55471/CE

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, CEP 63300-000
mtgengenhariae-projetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	DATA :	22/07/2022	BDI :	26,97%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SRC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.539,88	3,45
2	SERVIÇOS PREMILINARES	18.991,36	6,87
3	ESTRUTURA	17.950,68	6,49
4	PAREDES E PAINÉIS	244,11	0,09
5	REVESTIMENTO	11.859,28	4,29
6	PISOS	164.134,87	59,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.244,44	13,83
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.545,53	1,64
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	8.764,05	3,17
10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.171,19	0,79
		VALOR BDI TOTAL:	58.045,73 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	218.399,66
		VALOR TOTAL:	276.445,39

Duzentos e Setenta e Seis Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Nove centavos

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 35217/CE

Página: 5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	22/07/2022	BDI:	25,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,75%	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. XXXX - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,19840000	5.868,92	1.164,39
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04960000	14.514,46	719,92
TOTAL Mão de Obra:					1.884,31	
VALOR:					1.884,31	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3053	36,0114
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7901	24,7901
I1101	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5091	56,2910
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4157	2,3124
TOTAL Material:					119,4049	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,5500	30,8512
TOTAL Mão de Obra:					30,8512	
VALOR:					150,26	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,5500	3,8564
TOTAL Mão de Obra:					3,8564	
VALOR:					3,86	

2.3. 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	73,4800	0,0735
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0776	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396800	16,7700	0,0665
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198400	24,8600	0,0493
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198400	30,3400	0,0602
TOTAL Mão de Obra:					0,1760	
VALOR:					0,25	

2.4. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

VALOR: 0,00					
-------------	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 22/07/2022		BDI : 26,51%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,80800000	15,5500	370,2144
TOTAL Mão de Obra:						370,2144
VALOR:						370,21

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento:						15,8008

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,9600	58,0476
30	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5805	47,3890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5555	193,8695
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,3088	15,3215
TOTAL Material:						314,6276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,5500	92,5536
TOTAL Mão de Obra:						92,5536
VALOR:						422,98

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,7700	41,2077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,5500	92,5536
TOTAL Mão de Obra:						133,7613
VALOR:						133,76

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2800	1,0022
TOTAL Equipamento:						1,0022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8189	9,2598
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9696	0,1994
TOTAL Material:						9,4592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	16,7700	1,3309
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	20,7700	1,6483
TOTAL Mão de Obra:						2,9792
VALOR:						13,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,7693	10,3400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5091	15,0109
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	18,6160	4,1540
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7021	7,1942
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9299	11,6180
TOTAL Material:					48,3171

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33920000	16,7700	22,4584
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33920000	20,7700	27,8152
TOTAL Mão de Obra:					50,2736
VALOR:					98,59

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	66,9600	1,0044
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0912	2,3788
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5555	1,2110
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6746	16,8650
TOTAL Material:					21,4592

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700	20,6038
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11104000	15,5500	17,2767
TOTAL Mão de Obra:					37,8805
VALOR:					59,34

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	66,9600	0,4085
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5555	1,3499
TOTAL Material:					1,7584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09920000	20,7700	2,0604
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14880000	15,5500	2,3138
TOTAL Mão de Obra:					4,3742
VALOR:					6,13

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	DATA: 22/07/2022	BDI: 28,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	VERSÃO:	HORA
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC:	202202 - Fortaleza 112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
TOTAL Mão de Obra:						21,6177

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	438,4400	10,9610
TOTAL Serviço:					10,9610	
VALOR:					32,58	

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	82,1872	90,4059
TOTAL Material:					90,4059	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38880000	20,7700	28,8454
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38880000	15,5500	21,5958
TOTAL Mão de Obra:					50,4412	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	744,1900	14,8838
TOTAL Serviço:					14,8838	
VALOR:					155,73	

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5613	2,3540
TOTAL Material:					2,3540	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22816000	20,7700	4,7389
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22816000	15,5500	3,5479
TOTAL Mão de Obra:					8,2868	
VALOR:					10,64	

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	66,9600	46,7381
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5805	66,3597
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5555	122,2100
TOTAL Material:					235,3078	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,7700	41,2077
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,87200000	15,5500	246,8096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	29,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC:	2022/02 - Fortaleza	112,76%	REF. 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	298,0173
--------------------	----------

VALOR:	523,33
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,9600	1,2187
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5555	3,0441
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4461	1,6338
TOTAL Material:					5,8966

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700	20,6038
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14080000	15,5500	17,7394
TOTAL Mão de Obra:					38,3432

VALOR:	44,24
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,9600	2,4440
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5555	6,0827
TOTAL Material:					8,5267

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,7700	5,1510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54560000	15,5500	8,4841
TOTAL Mão de Obra:					13,6351

VALOR:	22,16
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0138	16,1104
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,0435	70,4479
TOTAL Material:					86,5583

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
TOTAL Mão de Obra:					21,6177

VALOR:	108,18
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,9600	1,2187



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES. REF.
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC:	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021 05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0912	2,9790
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5555	1,5554
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	50,4928	55,5421
TOTAL Material:				61,2952

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,58720000	20,7700	32,9661
12543 SERVENTE	H	1,24000000	15,5500	19,2820
TOTAL Mão de Obra:				52,2481

VALOR:	113,54
--------	--------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,4125	3,4125
TOTAL Material:				3,4125

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14880000	20,7700	3,0906
12543 SERVENTE	H	0,24800000	15,5500	3,8564
TOTAL Mão de Obra:				6,9470

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	334,3600	11,3682
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	40,8800	0,6132
TOTAL Serviço:				13,2485

VALOR:	23,61
--------	-------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,9600	1,2187
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0912	2,9790
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5555	1,5554
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	49,0842	53,9926
TOTAL Material:				59,7457

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,58720000	20,7700	32,9661
12543 SERVENTE	H	1,24000000	15,5500	19,2820
TOTAL Mão de Obra:				52,2481

VALOR:	111,99
--------	--------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITIÇE	DATA:	22/07/2022	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITIÇE	VERÃO	HORA	112,76%	
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITIÇE	SBC	2022/02 - Fortaleza	83,85%	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	125,2800	180,4032
TOTAL Equipamento:					180,4032

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.463,3190	1.463,3190
TOTAL Material:					1.463,3190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85696000	15,5500	44,4257
TOTAL Mão de Obra:					44,4257

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	401,5600	188,7332
84 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	40,8800	29,0248
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	133,7600	62,8672
TOTAL Serviço:					280,6252

VALOR: 1.968,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036795 FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	SBC	M	0,0500	0,83	0,04
1008342 LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGHT A PROVA D'AGUA	SBC	UN	1,0000	504,74	504,74
TOTAL Material:					504,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,1904	12,19	14,51
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,1904	16,40	19,52
TOTAL Mão de Obra:					34,03

VALOR: 538,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9443	1,9832
TOTAL Material:					1,9832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	16,7700	1,8299
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	20,7700	2,2664
TOTAL Mão de Obra:					4,0963

VALOR: 6,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2138	10,8176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	22/07/2022	BDI:	26,97%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SBC:	2022/02 - Fortaleza	112,78%	07/2022
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 05/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9696	0,2193
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,9600	5,3568
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,5805	4,0511
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0912	6,5472
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0874	3,0087
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5555	9,9990
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9299	0,2979
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5754	58,1154
TOTAL Material:						98,4130

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11408000	16,7700	1,9131
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60016000	16,7700	10,0547
I0498	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11408000	20,7700	2,3694
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60016000	20,7700	12,4653
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81232000	20,7700	58,4119
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72985600	15,5500	73,5493
TOTAL Mão de Obra:					158,7737	

VALOR: 257,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6208	34,6208
TOTAL Material:					34,6208	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79360000	16,7700	13,3087
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79360000	20,7700	16,4831
TOTAL Mão de Obra:					29,7918	

VALOR: 64,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0979	51,0979
TOTAL Material:					51,0979	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89280000	18,7700	14,9723
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89280000	20,7700	18,5435
TOTAL Mão de Obra:					33,5158	

VALOR: 84,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Página: 13
 Misac T...
 Eng...
 CREA N 35471

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	22/07/2022	BDI:	5,57%
VERSÃO:	2022/02 - Fortaleza	HORA:	112,71
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78
Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021



10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4240	9,4240
					TOTAL Material:	9,4240

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,29760000	16,7700	4,9908
12312	ELETRICISTA	0,29760000	20,7700	6,1812
TOTAL Mão de Obra:				11,1720
VALOR:				20,60

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000000	118,1472	118,1472
TOTAL Material:				118,1472
VALOR:				118,15

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,10000000	5,4163	5,9579
TOTAL Material:				5,9579

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,44640000	16,7700	7,4861
12312	ELETRICISTA	0,44640000	20,7700	9,2717
TOTAL Mão de Obra:				16,7578
VALOR:				22,72

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	1,10000000	7,9360	8,7296
TOTAL Material:				8,7296

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,59520000	16,7700	9,9815
12312	ELETRICISTA	0,59520000	20,7700	12,3523
TOTAL Mão de Obra:				22,3438
VALOR:				31,07

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	1,10000000	18,9174	20,8091
TOTAL Material:				20,8091

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	22/07/2022	BDI:	26,98%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
SBC:	2022/02 - Fortaleza	112,75%	02/2022
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89280000	16,7700	14,9723
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89280000	20,7700	18,5435
TOTAL Mão de Obra:						33,5158
VALOR:						54,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	23,7286	26,1015
TOTAL Material:					26,1015	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99200000	16,7700	16,5358
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700	20,6038
TOTAL Mão de Obra:					37,2396	

VALOR:					63,34
---------------	--	--	--	--	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,9786	74,9358
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2170	51,2170
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5693	2,5693
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1008	37,1008
TOTAL Material:					165,8229	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47200000	16,7700	58,2254
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48800000	20,7700	30,9058
TOTAL Mão de Obra:					89,1312	

VALOR:					254,95
---------------	--	--	--	--	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8928	2,6784
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0515	3,1545
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0742	36,1484
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6445	5,6445
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2746	81,2746
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	345,2854	345,2854
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5693	2,5693
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7875	4,1813
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,7258	68,7258
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	612,7981	612,7981
TOTAL Material:					1.162,4603	

Misac Tom
 Eng.
 CREA Nº 33471

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	22/07/2022	BDI:	7%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SSC	202202 - Fortaleza	512,76%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,76160000	16,7700	79,8520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,76160000	20,7700	98,8984
TOTAL Mão de Obra:						178,7504
VALOR:						1.341,21

7.15. 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	32,1309	32,1309
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6051	31,6051
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1293	26,1293
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5549	103,5549
TOTAL Material:						193,4202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98400000	16,7700	33,2717
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98400000	20,7700	41,2077
TOTAL Mão de Obra:						74,4794
VALOR:						267,90

8.1. 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	0,2778	0,2778
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9872	13,9872
TOTAL Material:						14,2650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	16,7700	8,3179
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24800000	20,3200	5,0394
TOTAL Mão de Obra:						13,3573
VALOR:						27,62

8.2. 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	44,7987	0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,9062	0,0117
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9661	4,7458
TOTAL Material:						4,7933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39680000	16,7700	6,6543
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,3200	8,0630
TOTAL Mão de Obra:						14,7173



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	DATA:	22/07/2022	BD:	736.87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 19,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2138	10,8176
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9696	0,2193
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,9600	5,3568
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,5805	4,0511
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0912	6,5472
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0874	3,0087
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5555	9,9990
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9299	0,2979
2	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5754	58,1154
TOTAL Material:					98,4130	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11408000	16,7700	1,9131
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60016000	16,7700	10,0647
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11408000	20,7700	2,3694
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60016000	20,7700	12,4653
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81232000	20,7700	58,4119
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72985600	15,5500	73,5493
TOTAL Mão de Obra:					158,7737	
VALOR:					257,19	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3686	37,3686
TOTAL Material:					37,3686	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57833600	18,9500	10,9595
TOTAL Mão de Obra:					10,9595	
VALOR:					48,33	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5930	0,2067
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3686	2,1016
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05660000	106,2829	5,9518
TOTAL Material:					8,2601	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19840000	18,9500	3,7597



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	DATA : 22/07/2022	BDI : 29,82%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MMS</th> <th>RELA</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - 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>17,76%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,90%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MMS	RELA	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	09/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,90%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MMS	RELA																		
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%																				
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	09/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,90%																			
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE																					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01845120	15,5500	0,2869
TOTAL Mão de Obra:						4,0466
VALOR:						12,31

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07440000	15,5500	1,1569
TOTAL Mão de Obra:						1,1569
VALOR:						1,16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DATA: 22/07/2022 **BDI:** 26,57%
VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza **HORA:** 112,76%
SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO **MES:** 83,85% 47,76%
SEINFRA: 0,00% 0,00%
Composições: PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45	9.539,88	25,00	2.384,97	25,00	2.384,97	25,00	2.384,97	25,00	2.384,97	100,00	9.539,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,87	18.991,36	100,00	18.991,36							100,00	18.991,36
3	ESTRUTURA	6,49	17.950,68	100,00	17.950,68							100,00	17.950,68
4	PAREDES E PAINÉIS	0,09	244,11	50,00	122,06	50,00	122,05					100,00	244,11
5	REVESTIMENTO	4,29	11.859,28			100,00	11.859,28					100,00	11.859,28
6	PISOS	59,37	164.134,87	40,00	65.653,95	30,00	49.240,46	30,00	49.240,46	30,00	49.240,46	100,00	164.134,87
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,83	38.244,44			100,00	38.244,44					100,00	38.244,44
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,64	4.545,53					100,00	4.545,53			100,00	4.545,53
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3,17	8.764,05							100,00	8.764,05	100,00	8.764,05
10	SERVIÇOS DIVERSOS	0,79	2.171,19							100,00	2.171,19	100,00	2.171,19
			276.445,39	14,27	39.449,07	28,95	80.020,25	34,15	94.415,40	22,63	62.560,67	276.445,39	
				14,27	39.449,07	43,22	119.469,32	77,37	213.884,72	100,00	276.445,39		

(Handwritten signature and initials)



Misac Tomaz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 304717/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	DATA : 22/07/2022	BDI : 26,57%																						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																					
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE																								



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,79

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,70
	TOTAL	7,44

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	DATA : 22/07/2022	BDI : 26,57%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE																						



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	Feridos	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	DATA : 22/07/2022	BDI : 28,57%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - MAURITI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS - MAURITI/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE																					



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	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 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

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

A + B + C + D

Misc. To...
 CREA Nº 33471/2008