



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 26 de Julho de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Mauriti CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°2022.07.07.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2022.07.07.01, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE, pelo preço global de R\$ 274.261,74 (Duzentos e Setenta e Quatro Mil, Duzentos e Sessenta e Um Reais e Setenta e Quatro Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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 01 (Um) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
S. Representante Legal
CPF 034.926.773-12

G7-FIS 01/19/

Marcel Helena Fontenele
ENG° CIVIL - CREA/CE 306143
RNP 000147265-8

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		COMISSÃO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE	SBC:	202202 - Fortaleza	02/2022	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,50%	47,70%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.598,04
1.1	COM-90399550	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	4,00	1.899,51	7.598,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.030,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	147,86	3.317,98
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.477,00	3,89	5.745,53
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.477,00	0,25	369,25
2.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	15,00	373,20	5.598,00
3	ESTRUTURA						14.022,51
3.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,38	416,81	2.659,25
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,38	134,84	860,28
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	510,24	13,24	6.755,58
3.4	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	38,27	97,92	3.747,40
4	PAREDES E PAINÉIS						192,30
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,25	59,17	192,30
5	REVESTIMENTO						9.280,12
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	10,73
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,75	32,63	57,10
5.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,91	154,11	8.616,29
5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,91	10,66	596,00
6	PISOS						128.610,36
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,26	520,43	14.186,92
6.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,80	44,42	390,90
6.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	106,00	22,08	2.340,48
6.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,00	106,43	11.281,58
6.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	684,40	112,61	77.070,28
6.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	475,50	23,48	11.164,74
6.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	109,60	111,09	12.175,46
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.802,00
7.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	6,00	1.932,42	11.594,52
7.2	069831	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH	SBC	UN	12,00	527,90	6.334,80
7.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	650,00	6,07	3.945,50
7.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	256,28	1.537,68
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	63,89	383,34
7.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	63,75	167,50
7.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,48	122,88
7.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/140V	SEINFRA	UN	1,00	115,53	115,53
7.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,40	22,72	463,49
7.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	31,06	465,90
7.11	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	24,00	54,13	1.299,12
7.12	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	24,40	63,06	1.538,66
7.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,00	252,00

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	26,57%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SBC	202202 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.316,87	1.316,87
7.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPÔR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	264,21	264,21
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.585,82
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	27,41	164,46
8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	96,50	19,52	1.883,68
8.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	256,28	1.537,68
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						6.837,79
9.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	16,00	47,59	761,44
9.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	499,70	12,16	6.076,35
10	SERVIÇOS DIVERSOS						1.728,09
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.477,00	1,17	1.728,09
						VALOR BDI TOTAL:	57.573,95
						VALOR ORÇAMENTO:	216.687,79
						VALOR TOTAL:	274.251,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA: 25/07/2022	BDF: 26,5%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2022

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL Material:					116,7568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					147,86

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,3700	0,0724
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0763

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					373,20

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

G7-RS.04/1/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	26,57%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE	VERSÃO:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SBC:	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	56,7603	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,3380	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	189,5768	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	14,9817	
TOTAL Material:						307,6568

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

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

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

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616	
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	10,1107
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,6780
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	4,0619
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,0346
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,3603

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	25/07/2022		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,57%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE	SBC	20/22/02 - Fortaleza	112,70%	MES: 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%	05/2021

TOTAL Material:	47,2455
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					97,92

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4750	0,9821
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0670	2,3261
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5432	1,1842
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6596	16,4900
TOTAL Material:					20,9824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,17

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3994
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5432	1,3200
TOTAL Material:					1,7194

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	25/07/2022		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
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	83,88%	05/2022



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	SEINFRA	M2	1,10000000	80,3645	88,4010
TOTAL Material:					88,4010
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	742,8300	14,8566
TOTAL Serviço:					14,8566
VALOR:					154,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4823	2,3018
TOTAL Material:					2,3018
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
VALOR:					10,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4750	45,7016
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9043	64,8880
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5432	119,5040
TOTAL Material:					230,0936
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					520,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916
I0805	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5432	2,9767

67-11-07

MAURITI-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 25/07/2022	EDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 112,78% REF: 02/2022
			83,85% REF: 02/2022

MISSA
10571
MAURITI

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3253	1,5976
TOTAL Material:						5,7859

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						44,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4750	2,3898
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5432	5,9480
TOTAL Material:						8,3378

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						22,08

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9691	15,7528
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	62,6232	68,8855
TOTAL Material:						84,6383

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						106,43

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0670	2,9129
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5432	1,5210
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	49,3730	54,3103
TOTAL Material:						59,9358

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP

Página: 7
 Marcelino de Melo
 Eng. Civil - CREA 03/2022
 87-118-03/

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		DATA : 25/07/2022	
DESCRIÇÃO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE VERSÃO	
LOCAL:		BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE		SBC 2022/02 - Fortaleza	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	



TOTAL Mão de Obra:	52,6695
VALOR:	112,61

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	3,3368	3,3368
TOTAL Material:					3,3368

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

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

VALOR:	23,48
--------	-------

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

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

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

VALOR:	111,09
--------	--------

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 25/07/2022	OBDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE	SBC	202202 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	397,3200	186,7404
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,3748
TOTAL Serviço:						279,3743
VALOR:						1.932,42

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

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

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

00540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,07

00631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0316	10,5776
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7485	0,2145
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,4750	5,2380
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,9043	3,9513
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0670	6,4020
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4201	2,9420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5432	9,7776
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7097	0,2913

61-10/

CONSTRUTORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 25/07/2022			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE	SBC	202202 - Fortaleza	112,79%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,80%	07/2021



12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5626	56,8226
					TOTAL Material:	96,2269

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3686
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
					TOTAL Mão de Obra:	160,0544
					VALOR:	256,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8530	33,8530
					TOTAL Material:	33,8530

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	63,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9647	49,9647
					TOTAL Material:	49,9647

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	83,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
					TOTAL Material:	9,2150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620

67-11

Ass: [Assinatura]
 Telf: 88 9 98651097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	25,57%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE	FOINTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SBC	202202 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORAS
			MES
			REF
			02/2022
			05/2021

VALOR:	20,48
---------------	--------------

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

Material	DESCRIÇÃO	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	115,5270	115,5270
TOTAL Material:						115,5270
VALOR:						115,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2962	5,8258
TOTAL Material:						5,8258
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						22,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7600	8,5360
TOTAL Material:						8,5360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						31,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,4979	20,3477
TOTAL Material:						20,3477
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						54,13

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12

12

12

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	25/07/2022	O BDI: 26,57%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	OBRA	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,70%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	07/2021

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0319	SEINFRA	M	3,00000000	24,4246	73,2738
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0811	50,0811
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5123	2,5123
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2780	36,2780
TOTAL Material:					162,1452

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8730	2,6190
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0282	3,0846
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	17,6734	35,3468
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	5,5193	5,5193
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4721	79,4721
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	337,6279	337,6279
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5123	2,5123
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	2,7257	4,0886
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2016	67,2016
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	599,2078	599,2078
TOTAL Material:					1.136,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920
VALOR:					1.316,87

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 25/07/2022		BD : 28,57%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE	SBC	202202 - Fortaleza	112,70%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					264,21

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					27,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8052	0,0350
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0434	0,0114
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9003	4,6405
TOTAL Material:					4,6869

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					19,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5399	36,5399
TOTAL Material:					36,5399

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	25/07/2022	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE	SBC	202202 - Fortaleza	112,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%
				42,76%
				05/2021



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,56300000	18,9500	11,0479
TOTAL Mão de Obra:					11,0479
VALOR:					47,59

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4911	0,2021
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2274	2,0550
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	103,9258	5,8198
TOTAL Material:					8,0769

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792
VALOR:					12,16

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Rua José Nogueira de Melo N.º 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98851097
 CPF 034.926.773-12

[Handwritten signature]

67-11-15/1/1

Página: 14
 FOLHA: 14

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		
DATA:		25/07/2022	BDI: 26,57%
FONTE:		VERSÃO	HORA MES DATA REF.
SBC		2022/02 - Fortaleza	112,76% - 02/2022
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83% 47,76% 06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.598,04	25,00% 1.899,51	25,00% 1.899,51	25,00% 1.899,51	25,00% 1.899,51	100,00% 7.598,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.030,76	100,00% 15.030,76				100,00% 15.030,76
3	ESTRUTURA	14.022,51	100,00% 14.022,51				100,00% 14.022,51
4	PAREDES E PAINÉIS	192,30	50,00% 96,15	50,00% 96,15			100,00% 192,30
5	REVESTIMENTO	9.280,12	100,00% 9.280,12				100,00% 9.280,12
6	PISOS	128.610,36	40,00% 51.444,14	40,00% 51.444,14	30,00% 38.583,11	30,00% 38.583,11	100,00% 128.610,36
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.802,00			100,00% 29.802,00		100,00% 29.802,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.585,82			100,00% 3.585,82		100,00% 3.585,82
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	6.837,79				100,00% 6.837,79	100,00% 6.837,79
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.728,09				100,00% 1.728,09	100,00% 1.728,09
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.573,95	14,33% 8.250,35	28,94% 16.661,90	34,09% 19.626,96	22,64% 13.034,74	100,00% 57.573,95
		274.261,74	39.299,28	79.381,82	93.497,40	62.083,24	274.261,74
			39.299,28	118.681,10	212.178,50	274.261,74	

16



57 Construções e Serviços Eireli Epp
 Cidário George Quinto Araújo Sousa
 CPF: 030.110.110-19

16

57 Construções e Serviços Eireli Epp
 Cidário George Quinto Araújo Sousa
 CPF: 030.110.110-19

G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,57%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE	SSC	2023/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cícero George Quintino Araújo Sousa
 S. 10.100.000/0001-99

Marcelo Augusto de Sousa
 Eng.º Civil - R. 10.100.000/0001-99
 Fone: 88 9 98651097

17

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	25/07/2022	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	26,57%	
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANIAS, MAURITI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SBC:	202202 - Fortaleza	MES
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF
				02/2022
				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 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	6,71	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

G7 Construções e Serviços
 Manoel George Quinho Araújo Sousa
 CPF: 033.026.770-12

Handwritten signature and stamp.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA :	25/07/2022	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI :	26,57%	
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SBC	202202 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
				MES
				REF
				02/2022
				05/2021



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 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	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

G7 Construções e Serviços

 George Quinho Araújo Sousa
 Superintendente Geral
 Rua José Nogueira de Melo, 1026 - Bairro N. Sra. do Carmo - Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097

Comissão de Licitação
 Rua José Nogueira de Melo, 1026 - Bairro N. Sra. do Carmo - Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097

19/19