

PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte – Ceará, 21 de julho de 2022

À

Prefeitura Municipal de Mauriti

Comissão Permanente de Licitação Mauriti/CE.

REF.: Tomada de Preços Nº 2022.07.07.01/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01/TP, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE, pelo preço global de **R\$ 270.595,45 (Duzentos e setenta mil quinhentos e noventa e cinco reais e quarenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de acordo com o Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Narcélio Alves Dantas, portador da carteira de Identidade nº 2004029081932 SSP-CE e CPF nº 024.448.713-83 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenorio Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

Narcélio Alves Dantas
RG:2004029081932 SSP-CE
CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.507.933/0001-47



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
BDI 26,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.616,80
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	1.899,50	504,70	2.404,20	9.616,80
2	ORÇAMENTO GLOBAL							260.978,65
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							18.939,03
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	144,85	38,49	183,34	4.114,15
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.477,00	3,89	1,03	4,92	7.266,84
2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.477,00	0,25	0,07	0,32	472,64
2.1.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	15,00	373,20	99,16	472,36	7.085,40
2.2	ESTRUTURA							17.457,94
2.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,38	408,81	108,62	517,43	3.301,20
2.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,38	134,84	35,83	170,67	1.088,87
2.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	510,24	12,98	3,45	16,43	8.383,24
2.2.4	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	38,27	96,71	25,70	122,41	4.684,63
2.3	PAREDES E PAINÉIS							241,18
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,25	58,63	15,58	74,21	241,18
2.4	REVESTIMENTO							11.570,94
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,75	6,08	1,62	7,70	13,48
2.4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1,75	32,45	8,62	41,07	71,87
2.4.3	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	55,91	151,70	40,31	192,01	10.735,28
2.4.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	55,91	10,60	2,82	13,42	750,31
2.5	PISOS							160.548,13
2.5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,26	514,50	136,70	651,20	17.751,71
2.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	8,80	44,27	11,76	56,03	493,06
2.5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	106,00	21,87	5,81	27,68	2.934,08
2.5.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	106,00	104,25	27,70	131,95	13.986,70
2.5.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	684,40	111,06	29,51	140,57	96.206,11
2.5.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	475,50	23,22	6,17	29,39	13.974,95
2.5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	109,60	109,58	29,12	138,70	15.201,52
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							37.028,47

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Carneiro
ENGENHEIRO CIVIL
CREAMCE Nº 14.327 D

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA-ME | CNPJ- 15.507.933/0001-47
Rua José Marques Oliveira, 166, José Geraldo da Cruz, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.033-460
Contatos: (88) 2141.8104 | E-mail: coonserv21@gmail.com



CONSTRU O DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
TOMADA DE PREÇOS N  2022.07.07.01
SFINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
BDI 26,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRA�O DA OBRA						9.616,80
1.1	ADM	ADMINISTRA�O DA OBRA	M�S	4,00	1.899,50	504,70	2.404,20	9.616,80
2.6.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	6,00	1.888,88	501,88	2.390,76	14.344,56
2.6.2	069831	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH	UN	12,00	515,18	136,88	652,06	7.824,72
2.6.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	650,00	6,02	1,60	7,62	4.953,00
2.6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	253,80	67,43	321,23	1.927,38
2.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ L�MPADA, ATÉ 1000W	UN	6,00	63,01	16,74	79,75	478,50
2.6.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 20A	UN	2,00	82,46	21,91	104,37	208,74
2.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 10A	UN	6,00	20,24	5,38	25,62	153,72
2.6.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTE�O CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	112,55	29,90	142,45	142,45
2.6.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,40	22,57	6,00	28,57	582,83
2.6.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	15,00	30,84	8,19	39,03	585,45
2.6.11	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	24,00	53,61	14,24	67,85	1.628,40
2.6.12	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	24,40	62,40	16,58	78,98	1.927,11
2.6.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	247,82	65,85	313,67	313,67
2.6.14	C2090	QUADRO P/ MEDI�O EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.287,58	342,11	1.629,69	1.629,69
2.6.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUI�O DE LUZ SOBREPÔR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	259,34	68,91	328,25	328,25
2.7		INSTALA�OES HIDRÁULICAS						4.501,90
2.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	27,05	7,19	34,24	205,44
2.7.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	96,50	19,40	5,15	24,55	2.369,08
2.7.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	253,80	67,43	321,23	1.927,38
2.8		URBANIZA�O E PAISAGISMO						8.505,10
2.8.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	16,00	46,65	12,39	59,04	944,64
2.8.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	499,70	11,95	3,18	15,13	7.560,46
2.9		SERVIÇOS DIVERSOS						2.185,96
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.477,00	1,17	0,31	1,48	2.185,96
							VALOR COM ENCARGOS:	213.788,29
							VALOR BDI TOTAL:	56.807,16
							VALOR TOTAL:	270.595,45

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Carneiro
ENGENHEIRO CIVIL
CRENGE 14.927 D

Duzentos e Setenta Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA-ME | CNPJ- 15.507.933/0001-47

Rua José Marques Oliveira, 166, José Geraldo da Cruz, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.033-460

Contatos: (88) 2141.8104 | E-mail: coonserv21@gmail.com

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
 BDI 26,57%

COMPOSIÇÃO DO BDI

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 inas)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,57%

FÓRMULA DO BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 14.327-D



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
BDI 26,57%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.616,80	3,55%
2	ORÇAMENTO GLOBAL	260.978,65	96,45%
	VALOR COM ENCARGOS:	213.788,29	100%
	VALOR COM BDI TOTAL:	56.807,16	
	VALOR TOTAL:	270.595,45	

Duzentos e Setenta Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.507.933/0001

Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327 D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
 BDI 26,57%

ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

A + B + C + D = Horista = 83,55% - Mensalista = 47,46%

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 14.327 D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
 BDI 26,57%

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SFSI	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

A + B + C + D = Horista = 112,76% - Mensalista = 71,07%

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA/
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 14.327/B



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
BDI 26,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.616,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			2.404,20	2.404,20	2.404,20	2.404,20	9.616,80
2	ORÇAMENTO GLOBAL	260.978,65	100,00%				100,00' %'
			260.978,65				260.978,65
		270.595,45	263.382,85	2.404,20	2.404,20	2.404,20	270.595,45
			263.382,85	265.787,05	268.191,25	270.595,45	

~~CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA~~
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenorio Ca.
ENGENHEIRO CIVIL
CRENGE Nº 14.327 D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.01
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
BDI 26,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46	725,72
TOTAL Mão de Obra:					1.899,50	
VALOR:					1.899,50	
VALOR COM BDI:					2.404,20	

2.1.1. 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	33,6326	34,3053
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,6156	23,6156
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9165	53,6243
11725	FREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6853	2,2028
TOTAL Material:					113,7480	
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:					144,85	
VALOR COM BDI:					183,34	

2.1.2. 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	
VALOR COM BDI:					4,92	

2.1.3. 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	70,9400	0,0709
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0748	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12582	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	
VALOR COM BDI:					0,32	

2.1.4. 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	

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 14.327-D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
BDI 26,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

VALOR COM BDI: 472,36

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL Equipamento:						15,7865
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,7875	55,2974
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,9996	45,1437
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5292	184,6908
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,8355	14,5856
TOTAL Material:						299,7275
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						408,81
VALOR COM BDI:						517,43

2.2.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR COM BDI:						170,67

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	120,6000	0,9648
TOTAL Equipamento:						0,9648
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4011	8,8212
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4973	0,1899
TOTAL Material:						9,0111
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						12,98
VALOR COM BDI:						16,43

2.2.4. 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	37,8851	9,8501
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9165	14,2998
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,8288	3,9572
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4793	6,8533

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA/
CNPJ:15.507.933/0001--

Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREANCE Nº 16.327 D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
BDI 26,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,4595	11,0676
					TOTAL Material:	46,0280
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:	96,71
					VALOR COM BDI:	122,41

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,7875	0,9568
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0395	2,2661
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5292	1,1537
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6426	16,0650
					TOTAL Material:	20,4416
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:	58,63
					VALOR COM BDI:	74,21

2.4.1. 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	63,7875	0,3891
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5292	1,2860
					TOTAL Material:	1,6751
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:	6,08
					VALOR COM BDI:	7,70

2.4.2. 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	426,2200	10,6555
					TOTAL Serviço:	10,6555
					VALOR:	32,45
					VALOR COM BDI:	41,07

CONSERV. EMPREENHIMENTOS LTDA/
CNPJ: 15.507.933/0001-

Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREANCE Nº 16.327 D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
BDI 26,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.4.3. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	78,2933	86,1226
TOTAL Material:					86,1226
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,6900	14,7338
TOTAL Serviço:					14,7338
VALOR:					151,70
VALOR COM BDI:					192,01

2.4.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,3926	2,2425
TOTAL Material:					2,2425
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
VALOR:					10,60
VALOR COM BDI:					13,42

2.5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,7875	44,5237
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,9996	63,2156
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5292	116,4240
TOTAL Material:					224,1633
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,90000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					514,50
VALOR COM BDI:					651,20

2.5.2. 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	63,7875	1,1609
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5292	2,9000
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,1881	1,5564
TOTAL Material:					5,6173
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenorio Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CRENGE Nº 14.327 D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
BDI 26,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						44,27
VALOR COM BDI:						56,03

2.5.3. 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	63,7875	2,3282
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5292	5,7947
TOTAL Material:					8,1229	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450	
VALOR:					21,87	
VALOR COM BDI:					27,68	

2.5.4. 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/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9184	15,3472
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	61,0092	67,1101
TOTAL Material:					82,4573	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
VALOR:					104,25	
VALOR COM BDI:					131,95	

2.5.5. 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	63,7875	1,1609
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0395	2,8378
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5292	1,4818
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	48,1005	52,9106
TOTAL Material:					58,3911	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695	
VALOR:					111,06	
VALOR COM BDI:					140,57	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2508	3,2508

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA/
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREMCE Nº 14.3270

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
BDI 26,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						TOTAL Material:	3,2508
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PÉDREIRO	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	4,4800	1,1200	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,8000	11,0772	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9500	0,1462	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182	
						TOTAL Serviço:	12,9616
						VALOR:	23,22
						VALOR COM BDI:	29,39

2.5.7. 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	63,7875	1,1609	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0395	2,8378	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5292	1,4818	
I8623	PISO TÁTIL ALFETA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,7586	51,4345	
						TOTAL Material:	56,9150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRIHISTA	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:	109,58
						VALOR COM BDI:	138,70

2.6.1. 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	120,6000	173,6640	
						TOTAL Equipamento:	173,6640
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.393,9884	1.393,9884	
						TOTAL Material:	1.393,9884
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	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	391,0900	183,8123	
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:	276,4462
						VALOR:	1.888,88
						VALOR COM BDI:	2.390,76

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CRECEN Nº 16.827 B

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
 BDI 26,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.6.2. 069831 - LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I036795	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	SBC	M	0,0500	0,79	0,04
I008342	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGHT A PROVA D'AGUA	SBC	UN	1,0000	480,83	480,83
					TOTAL Material:	480,87
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,2000	12,19	14,63
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,2000	16,40	19,68
					TOTAL Mão de Obra:	34,31
					VALOR:	515,18
					VALOR COM BDI:	652,06

2.6.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8522	1,8892
					TOTAL Material:	1,8892
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	6,02
					VALOR COM BDI:	7,62

2.6.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,8246	10,3050
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,4973	0,2089
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	63,7875	5,1030
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	71,9996	3,8592
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0395	6,2370
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,6619	2,8662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5292	9,5256
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,4595	0,2838
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5481	55,3581
					TOTAL Material:	93,7468
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
					TOTAL Mão de Obra:	160,0544
					VALOR:	253,80
					VALOR COM BDI:	321,23

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA/
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 14.327/D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
 BDI 26,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9805	32,9805
TOTAL Material:						32,9805
Mão de Obra		FONTES	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:						63,01
VALOR COM BDI:						79,75

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6770	48,6770
TOTAL Material:						48,6770
Mão de Obra		FONTES	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:						82,46
VALOR COM BDI:						104,37

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9775	8,9775
TOTAL Material:						8,9775
Mão de Obra		FONTES	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
VALOR:						20,24
VALOR COM BDI:						25,62

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,5495	112,5495
TOTAL Material:						112,5495
VALOR:						112,55
VALOR COM BDI:						142,45

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1597	5,6757
TOTAL Material:						5,6757

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 10.827/B

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
 BDI 26,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	16,8930
					VALOR:	22,57
					VALOR COM BDI:	28,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,5600	8,3160
					TOTAL Material:	8,3160
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	30,84
					VALOR COM BDI:	39,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,0212	19,8233
					TOTAL Material:	19,8233
Mão de Obra		FONTE	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:	53,61
					VALOR COM BDI:	67,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	22,6044	24,8648
					TOTAL Material:	24,8648
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	62,40
					VALOR COM BDI:	78,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,7951	71,3853
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7904	48,7904
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4476	2,4476

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA/
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Teodoro Camilo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMACE Nº 14.827 D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.01
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
 BDI 26,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3430	35,3430
					TOTAL Material:	157,9663
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	89,8500
					VALOR:	247,82
					VALOR COM BDI:	313,67

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8505	2,5515
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0017	3,0051
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,2179	34,4358
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,3771	5,3771
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4239	77,4239
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	328,9262	328,9262
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4476	2,4476
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6555	3,9833
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,4696	65,4696
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	583,7643	583,7643
					TOTAL Material:	1.107,3944
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
					TOTAL Mão de Obra:	180,1920
					VALOR:	1.287,58
					VALOR COM BDI:	1.629,69

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6086	30,6086
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1077	30,1077
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8913	24,8913
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6486	98,6486
					TOTAL Material:	184,2562
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	259,34
					VALOR COM BDI:	328,25

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2646	0,2646
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3245	13,3245
					TOTAL Material:	13,5891
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	13,4650

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Car. de
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREANCE Nº 14.8278

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.01
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
BDI 26,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

VALOR:	27,05
VALOR COM BDI:	34,24

2.7.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON 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	42,6762	0,0341
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,0629	0,0111
I2200	TUBO PVC SÓLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8256	4,5210
TOTAL Material:						4,5662
Mão de Obra		FONTE	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:						19,40
VALOR COM BDI:						24,55

2.7.3. C0631 - 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	7,8246	10,3050
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,4973	0,2089
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	63,7875	5,1030
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	71,9296	3,8592
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0395	6,2370
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,6619	2,8662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5292	9,5256
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,4595	0,2838
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5481	55,3581
TOTAL Material:						93,7468
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8810
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,0544
VALOR:						253,80
VALOR COM BDI:						321,23

2.8.1. 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	35,5982	35,5982
TOTAL Material:						35,5982
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL Mão de Obra:						11,0479
VALOR:						46,65
VALOR COM BDI:						59,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,3754	0,1969
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,0669	2,0021
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	101,2473	5,6698
TOTAL Material:						7,8688

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREANGE Nº 14.327/D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS
 BDI 26,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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:						11,95
VALOR COM BDI:						15,13

2.9.1. 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
VALOR COM BDI:						1,48

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Ca.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 14.327/0