M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 08.156.453/0001-13
Rua Maestro Quinas Bezerril nº 134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 1657 RUBRICA MUCAMBO

CARTA PROPOSTA

Tianguá/CE, 14 de Janeiro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Mucambo/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2712.01/2021

Prezados Senhores,
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preço nº 2712.01/2021** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE, pelo** valor de **R$ 765.732,83 (setecentos e sessenta e cinco mil setecentos e trinta e dois reais e oitenta centavos),** com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias para o LOTE I, e prazo de execução de 03 meses para o LOTE II.
O valor global do **LOTE 01** estimado para estes serviços é de R$ 371.650,56 (trezentos e setenta e um mil, seiscentos e cinquenta reais e cinquenta e seis centavos), referente à reforma da **PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO.**

O valor global do **LOTE 02** estimado para estes serviços é de R$ 358.586,97 (trezentos e cinquenta e oito mil quinhentos e oitenta e seis reais e noventa e sete centavos), referente à reforma da **PRAÇA DA IGREJA.**

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. MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS, inscrito no CPF nº 357.290.313-00 como representante legal da empresa.

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

Declaro que nos enquadramos na condição de Microempresa conforme Lei Complementar nº 123/2006.
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,

MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS
Proprietário
CPF: 357.290.313-00
Eng. Civil CREA-CE 13.012-D
RNP 0600916952

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 11/01/2022 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.050,06	2.608,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,92	190,58	1.799,04	2.286,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.004,08	0,25	0,32	251,02	321,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							21.961,00	27.917,00
2.1	-	AMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	219,61	279,17	21.961,00	27.917,00
3	MOVIMENTO DE TERRA							664,31	844,47
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,29	40,78	51,84	664,31	844,47
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							10.587,73	13.459,04
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,29	418,41	531,88	6.815,90	8.664,33
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,34	540,09	686,56	2.343,99	2.979,67
4.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78	411,06	522,54	320,63	407,58
4.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	16,83	21,39	50,49	64,17
4.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	5,10	207,20	263,39	1.056,72	1.343,29
5	PISOS							122.816,07	156.127,38
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	43,30	517,79	658,21	22.420,31	28.500,49
5.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	805,94	107,95	137,23	87.001,22	110.599,15
5.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,62	39,63	50,38	4.304,61	5.472,28
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,21	23,52	29,90	2.380,46	3.026,18
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,04	111,75	142,06	6.709,47	8.529,28
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM							6.380,31	8.110,83
6.1	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,44	23,44	590,08	750,08
6.2	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	38,00	48,78	62,01	1.853,64	2.356,38
6.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,81	32,81	[illegible]	65,62
6.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	36,00	38,34	48,74	[illegible]	1.754,64
6.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	72,72	21,75	27,65	[illegible]	2.010,71
6.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,87	19,47	24,75	[illegible]	1.011,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 11/01/2022 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,57	35,05	82,71	105,15
6.8	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,62	56,72	44,62	56,72
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							71.389,86	90.751,82
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.338,48	1.701,48	1.338,48	1.701,48
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,78	217,10	170,78	217,10
7.3	C0325	ATERRAMENT0 COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	265,32	337,27	265,32	337,27
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	155,43	197,58	2.797,74	3.556,44
7.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	14,97	19,03	898,20	1.141,80
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,67	28,82	2.267,00	2.882,00
7.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	40,25	51,17	1.207,50	1.535,10
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	6,07	7,72	910,50	1.158,00
7.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,37	9,37	2.211,00	2.811,00
7.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,13	10,33	243,90	309,90
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,56	26,14	102,80	130,70
7.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	26,14	20,56	26,14
7.13	C1669	LUMINÁRIA PAREDE,TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	61,90	78,69	185,70	236,07
7.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	182,09	231,47	2.549,26	3.240,58
7.15	CDMP.01	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM, 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	14,00	3.200,00	4.067,84	44.800,00	56.949,76
7.16	*100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1112019		UN	4,00	2.038,88	2.591,82	8.155,52	10.367,28
7.17	-	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W		UN	8,00	408,20	518,90	3.265,60	4.151,20
8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO							63.7[illegible],10	[illegible].039,04
8.1	CDMP.03	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	18,00	550,00	699,16	[illegible]	[illegible]4,88
8.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	279,73	355,59	[illegible]	[illegible]78,26
8.3	CDMP.04	ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	44.850,00	57.013,32	44.[illegible]	[illegible]013,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 165 CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 11/01/2022 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	*98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF0512018		UN	6,00	320,50	407,42	1.923,00	2.444,52
8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	37,76	48,00	1.208,32	1.536,00
8.6	COMP.05	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUFO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	270,00	343,22	540,00	686,44
8.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	115,03	12,28	15,61	1.412,57	1.795,62
9	**PINTURA**							**5.266,04**	**6.693,96**
9.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	52,00	101,27	128,73	5.266,04	6.693,96
10	**SERVIÇOS DIVERSOS**							**1.154,69**	**1.465,96**
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,08	1,15	1,46	1.154,69	1.465,96

VALOR BDI TOTAL: 82.997,59

VALOR ORÇAMENTO: 306.020,18

VALOR TOTAL: 389.017,77

Trezentos e Oitenta e Nove Mil Dezessete reais e Setenta e Sete centavos

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FLS. 86
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	DATA : 11/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 1661 RUBRICA MUCAMBO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE OE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
					TOTAL MATERIAL:	119,1416
					VALOR:	149,92

1.2. 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	73,3500	0,0734
I0756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEOOOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0775

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1757
					VALOR:	0,25

. - - AMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	219.61

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,7835
					VALOR:	40,78

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
					TOTAL MAO DE OBRA:	261,8700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	DATA : 11/01/2022		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	21,07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	[illegible]	[illegible]	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 466

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	[illegible]	[illegible]0,2250
I1600	PEDRA DE MÃD (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	[illegible]	71,9400
					TOTAL MATERIAL:	156,5446
					VALOR:	418,41

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880
					TOTAL MAO DE OBRA:	316,3480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL MATERIAL:	223,7417
					VALOR:	540,09

4.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7723

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8300	56,9859
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
					TOTAL MATERIAL:	302,9477
					VALOR:	411,06

4.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLDCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,8300	16,8300
					TOTAL MATERIAL:	16,8300
					VALOR:	16,83

4.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,5600	56,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,3900	42,3225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	DATA : 11/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇ[illegible]	33,55%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 SEM DESONER[illegible]	[illegible]	71,07%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	[illegible]	[illegible]00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 1663 RUBRICA

TOTAL MAO DE OBRA:	98,8625

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3200	108,3360
					TOTAL MATERIAL:	108,3360

VALOR:	207,20

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,4600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3300	384,3300
					TOTAL SERVICO:	384,3300

VALOR:	517,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,5700

MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,9100	70,3010
					TOTAL MATERIAL:	86,3810

VALOR:	107,95

5.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	8,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	8,1560
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,3240

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
					TOTAL SERVICO:	27,3017

VALOR:	39,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LDTE 2)	DATA : 11/01/2022		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,[illegible]	27,7[illegible]%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]%	[illegible]	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	[illegible]%	[illegible]	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO RS 1669 RUBRICA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9315

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
					TOTAL MATERIAL:	3,4100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
					TOTAL SERVICO:	13,1833

VALOR:	23,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5600	32,8960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3900	19,2375
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,1335

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
					TOTAL MATERIAL:	59,6210

VALOR:	111,75

6.1. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,6000	3,8180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,1200	4,6276
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,4456

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
					TOTAL MATERIAL:	9,9919

VALOR:	16,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	DATA : 11/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,[illegible]	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	[illegible]		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 1665 RUBRICA MUCAMBO

6.2. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6000	3,1540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,1200	3,8228
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9768

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2800	0,4844
					TOTAL MATERIAL:	41,8044
					VALOR:	48,78

[illegible]. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,6000	6,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,1200	8,4504
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,4224

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,7100	1,8778
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8300	2,4463
					TOTAL MATERIAL:	10,3841
					VALOR:	25,61

6.4. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,1200	9,2552
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,8912

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
I1326	JUNÇÃD COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,1100
I1888	SOLUÇÃD LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
					TOTAL MATERIAL:	21,4519
					VALOR:	38,34

6.5. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,7300	10,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	DATA : 11/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPID DE MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,[illegible]	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	[illegible]	[illegible]	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO RS 1666

TOTAL MATERIAL:	0,7300
VALOR:	21,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1200	8,0480
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,6880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADDRA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
					TOTAL MATERIAL:	4,7834

VALOR:	19,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,3300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
					TOTAL MATERIAL:	14,2400

VALOR:	27,57

C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,9800	14,9960
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,9960

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,1200	14,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,8570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9500	0,2475
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,4300	0,7543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8200	0,6820
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,4300	0,0375
					TOTAL MATERIAL:	4,7713

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	DATA : 11/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	MOD.	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,16%	05/2021
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	[illegible]	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 167 RUBRICA

VALOR: 44,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,6000	79,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880
					TOTAL MAO DE OBRA:	178,3680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400	36,0800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	61,1100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5600	611,5600
					TOTAL MATERIAL:	1.160,1100

VALOR: 1.338,48

7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6000	19,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,5920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
					TOTAL MATERIAL:	126,1900

VALOR: 170,78

7.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,9400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400	54,1200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 54668 MUCAMBO

I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	[illegible]	68,5900
					TOTAL MA[illegible]	176,3800

VALOR:	265,32

7.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,7400	94,9920
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6000	9,8280
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	390,2700	9,8348
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,4400	13,4928
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,7900	18,4740
					TOTAL SERVIÇO:	155,4301

VALOR:	155,43

7.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,6170
					TOTAL MATERIAL:	3,8170

VALOR:	14,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,7220

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
					TOTAL MATERIAL:	5,9510

VALOR:	22,67

7.7. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,6000	11,6200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,5600	14,3920
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,0120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9400	14,2340

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 1069 RUBRICA MUCAMBO

TOTAL MATERIAL:	14,2340
VALDR:	40,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0876

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
					TOTAL MATERIAL:	1,9788
					VALOR:	6,07

7.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4592

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
					TOTAL MATERIAL:	2,9070
					VALOR:	7,37

7.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8308

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
					TOTAL MATERIAL:	3,2946
					VALOR:	8,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL MATERIAL:	9,4100
					VALOR:	20,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 164 RUBRICA

7.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL MATERIAL:	9,4100

VALOR:	20,58

7.13. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE,TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,7280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
					TOTAL MATERIAL:	32,1700

VALOR:	61,90

7.14. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,6000	24,9000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,7400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0400	53,0400
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6800	35,6800
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6300	37,6300
					TOTAL MATERIAL:	126,3500

VALOR:	182,09

7.15. COMP.01 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	3200.00

7.16. *100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1112019 (UN)

VALOR:	2038.88

7.17. - - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	DATA : 11/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	71,07%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	[illegible]	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - RUBRICA - MUCAMBO

VALOR:	408.20

8.1. COMP.03 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	550.00

8.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5200	129,5200
					TOTAL MATERIAL:	129,5200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	103,5600	62,1360
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1100	7,6375
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5300	20,6625
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,5000	38,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,7800	3,6702
					TOTAL SERVICO:	132,2312

VALOR:	279,73

8.3. COMP.04 - ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	44850.00

8.4. *98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF0512018 (UN)

VALOR:	320.50

8.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,7600	3,1817
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1817

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800	34,5800
					TOTAL MATERIAL:	34,5800

VALOR:	37,76

8.6. COMP.05 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUFO COM TELA QUADRADA ONDULADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	270.00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	DATA : 11/01/2022		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	[illegible]	[illegible]00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1662 RUBRICA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,7600	3,7520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,3900	0,2863
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0383

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	8,3600	2,0988
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,0700	5,9399
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5800	0,2061
					TOTAL MATERIAL:	8,2448
					VALOR:	12,28

9.1. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,6000	31,5400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,5600	39,0640
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,6040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6700	2,5050
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7300	3,7840
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1900	3,9570
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,5100	3,1608
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,3000	17,2550
					TOTAL MATERIAL:	30,6618
					VALOR:	101,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1543
					VALOR:	1,15

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	DATA : 11/01/2022		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	FONTE	VERSÃO	MÃO DE OBRA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.608,27	100,00 %			100,00 %
			2.608,27			2.608,27
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.917,00	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			9.304,74	9.307,53	9.304,73	27.917,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	844,47	100,00 %			100,00 %
			844,47			844,47
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.459,04	100,00 %			100,00 %
			13.459,04			13.459,04
5	PISOS	156.127,38	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			78.063,69	62.450,95	15.612,74	156.127,38
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	8.110,83		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				3.244,33	4.866,50	8.110,83
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90.751,82	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			9.075,18	36.300,73	45.375,91	90.751,82
8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	81.039,04		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				24.311,71	58.727,33	81.039,04
9	PINTURA	6.693,96			100,00 %	100,00 %
					6.693,96	6.693,96
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.465,96			100,00 %	100,00 %
					1.465,96	1.465,96
		389.017,77	113.355,39	135.615,25	140.047,13	389.017,77
			113.355,39	248.970,64	389.017,77	

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	DATA : 11/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	71,07%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	[illegible]	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS: 4674

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 da 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

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)	DATA : 11/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE 2)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	110,76%	71,07%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO
FLS: 1675
MÊS
RUBRICA

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	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

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI-ME
CNPJ 08.156.453/0001-13
Rua Maestro Quincas Bezerril n°134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 1676 RUBRICA MUCAMBO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA (LOTE II)
LOCAL: SEDE NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

	COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO		%
	Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
R	RISCOS		0,97
	Benefício		
S+G	GARANTIA/SEGUROS		0,80
L	LUCRO		6,16
	Impostos		**11,15**
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS		1,20
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
	BDI =		**27,12%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/O

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	DATA : 11/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESDNERAÇÃD	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.311,97	17.130,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 1		UN	1,00	1.687,38	2.019,63	1.687,38	2.019,63
1.2	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 2		UN	1,00	2.646,29	3.167,34	2.646,29	3.167,34
1.3	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 3		UN	1,00	2.971,17	3.556,19	2.971,17	3.556,19
1.4	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 4		UN	1,00	4.365,15	5.224,65	4.365,15	5.224,65
1.5	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 5		UN	1,00	2.641,98	3.162,19	2.641,98	3.162,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							12.453,34	14.911,53
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICD (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.438,00	0,28	0,34	402,64	488,92
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	153,08	183,22	440,87	527,67
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	335,06	34,65	41,47	11.609,83	13.894,94
3	MOVIMENTO DE TERRA							14.645,83	17.530,20
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,42	44,97	53,82	963,26	1.152,82
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,80	95,15	113,89	13.682,57	16.377,38
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES							8.209,00	9.825,35
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,28	574,86	688,05	8.209,00	9.825,35
5	PISOS							76.132,40	91.127,09
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	49,72	23,04	27,58	1.145,55	1.371,28
5.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	826,08	52,60	62,96	43.451,81	52.010,00
5.3	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	238,26	57,08	68,32	13.599,88	16.277,92
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,29	24,92	29,83	6.486,43	7.764,45
5.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	178,48	34,01	40,71	6.07[illegible],40	[illegible],92
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,76	117,54	140,68	5.37[illegible]	[illegible],52
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.33[illegible]	[illegible],29
6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	129,41	154,89	129,41	154,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	DATA : 11/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LDTE 1)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTO	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	69356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	63,80	17,05	20,41	1.087,79	1.302,16
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	29,08	34,81	116,32	139,24
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							85.182,79	101.955,99
7.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	90,28	108,06	90,28	108,06
7.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	446,20	534,06	446,20	534,06
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	16,00	59,89	71,68	958,24	1.146,88
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	164,61	197,02	2.633,76	3.152,32
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	20,87	24,98	1.043,50	1.249,00
7.6	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	13,35	15,98	2.002,50	2.397,00
7.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	3,87	4,63	387,00	463,00
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	8,78	10,51	4.390,00	5.255,00
7.9	OCMP.02	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1112019		UN	5,00	3.669,92	4.392,53	18.349,60	21.962,65
7.10	COTAÇÃO	LÂMPADA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W		UN	20,00	538,24	644,22	10.764,80	12.884,40
7.11	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO		UN	11,00	3.603,33	4.312,83	39.636,63	47.441,13
7.12	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	18,00	188,42	225,52	3.391,56	4.059,36
7.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	29,89	35,78	239,12	286,24
7.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	150,85	180,55	[illegible]	722,20
7.15	101690	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	14,86	17,79	[illegible]	88,95
7.16	101693	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	85,95	102,87	[illegible]	205,74
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS							[illegible]	56.173,53
8.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² -	SINAPI	M3	2,16	550,19	658,52	1.188,41	1.422,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 11/01/2022 BDI : 19,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92718	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015							
8.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	38,50	101,49	121,47	3.907,37	4.676,60
8.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	77,00	61,72	73,87	4.752,44	5.687,99
8.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	108,00	138,58	165,87	14.966,64	17.913,96
8.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	134,40	27,91	33,41	3.751,10	4.490,30
8.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, CDM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	126,56	64,58	77,30	8.173,24	9.783,09
8.7	00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	40,00	123,43	147,73	4.937,20	5.909,20
8.8	00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	7,50	15,69	18,78	117,68	140,85
8.9	00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	160,00	15,47	18,52	2.475,20	2.963,20
8.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	115,60	23,03	27,56	2.662,27	3.185,94
9	**URBANIZAÇÃP & PAISAGISMO**							**33.031,59**	**39.536,56**
9.1	COTAÇÃD	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50m		UN	29,00	650,00	777,99	18.850,00	22.561,71
9.2	COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	6,00	500,00	598,45	3.000,00	3.590,70
9.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	28,00	99,47	119,06	2.785,16	3.333,68
9.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	236,36	10,70	12,81	2.529,05	3.027,77
9.5	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	17,00	345,14	413,10	5.867,38	7.022,70
10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**22.498,86**	**26.928,49**
10.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	85,54	246,54	295,08	21.089,03	25.241,14
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,10	1,27	1,52	1.409,83	1.687,35

VALOR SUBTOTAL: 61.984,18

VALOR COM BDI: 314.730,85

VALOR TOTAL: 376.715,03

Trezentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Quinze reais e três centavos

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jágean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	DATA : 11/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 1680 RUBRICA MUCAMBO

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 1 (UN)

VALOR: 1687.38

1.2. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 2 (UN)

VALOR: 2646.29

1.3. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 3 (UN)

VALOR: 2971.17

1.4. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 4 (UN)

VALOR: 4365.15

1.5. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 5 (UN)

VALOR: 2641.98

2.1. 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	76,4200	0,0764
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0805

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,4400	0,0738
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,6900	0,0554
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,9700	0,0679
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1971

VALOR: 0,28

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9700	33,9400
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,9400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
					TOTAL MATERIAL:	119,1416

VALOR: 153,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 1687 RUBRICA MUCAMBO

2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29523408	22,9400	6,7727
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29523408	16,9700	5,0101
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,7828

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40594686	14,9500	6,0689
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,18452130	7,7800	1,4356
I1691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,16248419	12,4800	14,5078
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05535639	15,3800	0,8514
					TOTAL MATERIAL:	22,8637
					VALDR:	34,65

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	16,9700	44,9705
					TDTAL MAO DE OBRA:	44,9705
					VALOR:	44,97

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,9700	28,8490
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,8490

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
					TOTAL MATERIAL:	66,2970
					VALOR:	95,15

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	22,9400	194,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	16,9700	156,1240
					TOTAL MAO DE OBRA:	351,1140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL MATERIAL:	223,7417
					VALOR:	574,86

5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	DATA : 11/01/2022		BDI : 19,69%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	[illegible]		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 164 MUCAMBO

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	[illegible]	16,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,44	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,07	1,19
					TOTAL SERVIÇO:	23,04
					VALOR:	23,04

5.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,20	4,49
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,48	31,96
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	72,37	0,47
					TOTAL MATERIAL:	36,92

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,34	8,08
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,83	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	20,28	0,97
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,82	0,03
[illegible]316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,07	6,38
					TOTAL SERVIÇO:	15,68
					VALOR:	52,60

5.3. 93681 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,20	4,49
00038154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N 0 A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	42,37	42,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	72,37	0,62
					TOTAL MATERIAL:	47,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,34	5,14
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,83	0,10

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	25,26	0,07
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	[illegible]	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,82	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,07	4,06
					TOTAL SERVICO:	9,47
					VALOR:	57,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1683 PREFEITURA MUCAMBO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,9400	3,4410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,9700	4,2425
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,6835

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
					TOTAL MATERIAL:	3,4100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9300	1,2325
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	346,1500	11,7691
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1700	0,1543
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	44,9700	0,6746
					TOTAL SERVICO:	13,8305
					VALOR:	24,92

5.[illegible]4275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 1[illegible]15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,76	19,85
					TOTAL MATERIAL:	20,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	486,07	0,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,44	7,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,07	5,78
					TOTAL SERVICO:	13,61
					VALOR:	34,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,9400	36,7040

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS 1627 RUBRICA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,[illegible]	21,2125
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,9166

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
					TOTAL MATERIAL:	69,6210
					VALOR:	117,54

6.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,77	0,25
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	110,47	110,47
					TOTAL MATERIAL:	110,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,61	8,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	19,96	10,49
					TOTAL SERVICO:	18,69
					VALOR:	129,41

6.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,77	0,21
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,51	3,72
					TOTAL MATERIAL:	3,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,61	5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	19,96	7,36
					TOTAL SERVICO:	13,12
					VALOR:	17,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4400	9,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,4900	5,6225
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,8425

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
					TOTAL MATERIAL:	14,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	DATA : 11/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	FONTE / VERSÃO / HORA / MÊS / REF.	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO [illegible] 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO [illegible] 2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

[illegible]	29,08

7.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	22,9400	22,9400
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,3800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
					TOTAL MATERIAL:	48,9000
					VALOR:	90,28

7.[illegible]01875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, P[illegible]A'12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	422,80	422,80
					TOTAL MATERIAL:	422,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	490,85	5,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,11	7,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,61	9,91
					TOTAL SERVICO:	23,40
					VALOR:	446,20

7.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

[illegible]MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM 8AIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	50,61	50,61
					TOTAL MATERIAL:	50,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,11	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,61	5,21
					TOTAL SERVICO:	9,28
					VALOR:	59,89

7.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	125,4700	100,3760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,9400	10,0932
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	401,2400	10,1112
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	44,9700	9,7135

C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	[illegible]	14,1756
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	[illegible]	20,1360
					TOTAL SERVICO:	164,6055
					VALOR:	164,61

7.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	14,69	16,15
					TOTAL MATERIAL:	16,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,11	2,07
[illegible]8264	ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,61	2,65
					TOTAL SERVICO:	4,72
					VALOR:	20,67

7.6. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,14	6,24
					TOTAL MATERIAL:	6,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,11	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,61	3,99
					TOTAL SERVICO:	7,11
					VALOR:	13,35

[illegible] 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,30	2,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLD DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,61	0,05
					TOTAL MATERIAL:	2,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,11	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,61	0,61
					TOTAL SERVICO:	1,09
					VALOR:	3,67

7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTDR, 450/750 V, SECAD NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,74	6,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 168 MUCAMBO

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,[illegible]	[illegible]
					TOTAL MATERIAL:	[illegible]

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,11	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,61	1,07
					TOTAL SERVIÇO:	1,90

VALOR:	8,78

7.9. OCMP.02 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1112019 (UN)

VALOR:	3669,92

7.10. COTAÇÃO - LÂMPADA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W (UN)

VALOR:	538,24

7.11. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	3603,33

7.12. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CDRPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO CDM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,4400	27,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,9400	34,4100
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,0700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]50	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0400	53,0400
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6600	35,6800
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6300	37,6300
					TOTAL MATERIAL:	126,3500

VALOR:	188,42

7.13. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,79	18,79
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,17	4,34
					TOTAL MATERIAL:	23,13

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,11	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,61	5,10
					TOTAL SERVIÇO:	6,76

VALOR:	29,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	DATA : 11/01/2022		BDI : 19,69%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 168 RUBRICA MUCAMBO

7.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,67	48,76
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,49	3,18
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,30	11,30
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,11	22,24
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,75	9,50
[illegible]62	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,66	14,65
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,99	10,97
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,03	27,03
					TOTAL SERVICO:	150,85
					VALOR:	150,85

7.15. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,14	11,14
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
					TOTAL MATERIAL:	12,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,11	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,61	1,36
					TOTAL SERVICO:	2,42
					VALOR:	14,86

7.16. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	74,76	74,76
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,30	3,90
					TOTAL MATERIAL:	78,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,11	3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,61	4,09
					TOTAL SERVICO:	7,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA : 11/01/2022 BDI : 19,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

	85,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO CE FLS. 1687

8.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILAR MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	348,62	384,52
					TOTAL MATERIAL:	384,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,25	37,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,44	37,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,07	88,99
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,43	0,50
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,60	1,07
					TOTAL SERVICO:	165,67
					VALOR:	550,19

8.2. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,9400	6,8820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9700	5,0910
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,9730

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,5400	85,5400
					TOTAL MATERIAL:	85,5400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	49,7200	3,9776
					TOTAL SERVICO:	3,9776
					VALOR:	101,49

8.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,4400	13,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	22,9400	17,2050
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,0350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,5100	26,5100
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9000	4,1700
					TOTAL MATERIAL:	30,6800
					VALOR:	61,72

8.4. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	DATA : 11/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	[illegible]	[illegible]	

FLS. 14690

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,4400	27,6600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,9400	34,4100
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,0700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9000	4,1700
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	72,3400	72,3400
					TOTAL MATERIAL:	76,5100

VALOR:	138,58

8.5. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4400	9,2200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,9400	11,4700
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,6900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2200	7,2200
					TOTAL MATERIAL:	7,2200

VALOR:	27,91

8.6. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,67	6,93
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	46,29	53,97
					TOTAL MATERIAL:	60,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,37	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,18	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,07	1,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,11	2,10
					TOTAL SERVICO:	3,68

VALOR:	64,58

8.7. 00040623 - CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM (PAR)

VALOR:	123,43

8.8. 00039027 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) (KG)

VALOR:	15,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	DATA : 11/01/2022		BDI : 19,69%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO 469

8.9. 00004344 - PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA (UN)

VALOR:	15,47

8.10. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,4400	5,5320
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,9400	9,1760
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,7080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
[illegible]347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,6800	6,9336
					TOTAL MATERIAL:	8,3246

VALOR:	23,03

9.1. COTAÇÃO - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50m (UN)

VALOR:	650.00

9.2. COTAÇÃO - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	500.00

9.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	84,20	84,20
					TOTAL MATERIAL:	84,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	19,79	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,07	11,88
					TOTAL SERVICO:	15,27

VALOR:	99,47

9.4. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,42	7,42
					TOTAL MATERIAL:	7,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,79	0,77
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,07	2,51
					TOTAL SERVICO:	3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LDTE 1)	DATA : 11/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LDTE 1)		
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	[illegible]	[illegible]	

VALOR:	10,70

9.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	170,69	170,69
					TOTAL MATERIAL:	170,69

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	31,05	38,04
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	149,19	44,74
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	19,79	21,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	18,07	70,09
					TOTAL SERVIÇO:	174,45
					VALOR:	345,14

10.1. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	22,9400	3,6704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	16,9700	2,2910
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,5900	18,8720
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,8334

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	66,8300	0,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5500	0,1650
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	81,9000	40,9500
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	107,0600	117,7660
I2187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,80000000	22,4300	62,8040
					TOTAL MATERIAL:	221,7050
					VALOR:	246,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,9700	1,2728
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,2728
					VALOR:	1,27

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	DATA : 11/01/2022	BDI : 19,69%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)		
	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.130,00	11,79 %	18,49 %	20,76 %	30,50 %	18,46 %	100,00 %
			2.019,63	3.167,34	3.556,19	5.224,65	3.162,19	**17.130,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.911,53	100,00 %					100,00 %
			14.911,53					**14.911,53**
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.530,20	100,00 %					100,00 %
			17.530,20					**17.530,20**
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	9.825,35	100,00 %					100,00 %
			9.825,35					**9.825,35**
5	PISOS	91.127,09		60,92 %	39,08 %			100,00 %
				55.514,62	35.612,47			**91.127,09**
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.596,29		56,01 %		43,99 %		100,00 %
				894,08		702,21		**1.596,29**
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	101.955,99		9,74 %		90,26 %		100,00 %
				9.930,51		92.025,48		**101.955,99**
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	56.173,53			69,11 %	30,89 %		100,00 %
					38.821,53	17.352,00		**56.173,53**
9	URBANIZAÇÃP & PAISAGISMO	39.536,56					100,00 %	100,00 %
							39.536,56	**39.536,56**
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.928,49					100,00 %	100,00 %
							26.928,49	**26.928,49**
		376.715,03	44.286,71	69.506,55	77.990,19	115.304,34	69.627,24	376.715,03
			44.286,71	113.793,26	191.783,45	307.087,79	376.715,03	

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	DATA : 11/01/2022		BDI : 19,69%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PRAÇA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE (LOTE 1)	FONTE	VERSÃO	HORA%	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	[illegible]
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	13° 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

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO

M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI-ME
CNPJ 08.156.453/0001-13
Rua Maestro Quincas Bezerril nº134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089

OBRA:REFORMA DA PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO (LOTE I)
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 1695 RUBRICA MUCAMBO

	COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO		%
S+G	GARANTIA/SEGUROS		0,40
R	RISCOS		0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,11
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,01
L	LUCRO		7,30
	Impostos		4,85
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS		1,20
	CPRB		-
	BDI =		19,69%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegaan N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 1697
RUBRICA
MUCAMBO

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

TOMADA DE PREÇOS N° TP2712.01/2021/2022

14 DE JANEIRO DE 2022 ÀS 09:00 HORAS

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua: Laurentino Braga, n° 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 169 MUCAMBO

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 2712.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

Prezado Presidente da Comissão

Pelo presente instrumento, viemos apresentar nossa Proposta de Escrita, relativa ao objeto da **TOMADA DE PREÇOS N°2712.01/2021**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1.PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: Rua Laurentino Braga, Altos/ Sala 04B, n° 91, Centro, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000
CNPJ: 11.012.912/0001-08 – **INSC. MUNICIPAL:** 2941

2. REPRESENTANTE LEGAL: Luís Humberto Teixeira Vieira Neto/ **Administrador**
Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - **CPF/MF: 024.177.873-50**
Fone/Fax: (88) 9.81881515
BANCO DO BRADESCO
C.C : 13695-6
AG: 5438-0
Emai: prolimpezambc@gmail.com

3. OBJETO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO
1	PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO AGUIAR (PRAÇA DO HOSPITAL)	R$ 376.384,86
2	PRAÇA DA IGREJA	R$ 388.406,64

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: R$ 764.791,50 (SETECENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

5. Validade da Proposta:

A presente Proposta de Preços é válida por **60 (SESSENTA) DIAS,** a contados da data da sua apresentação.

6. Condições gerais da proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será indicado no Cronograma Físico – Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será indicado no Projeto Executivo.

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 469
RUBRICA
MUCAMBO

Mombaça - CE, 14 de janeiro de 2022.

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua: Laurentino Braga, n° 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO R$ 4700 PUBLICA

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO OE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 14/01/2022 BDI : 19,[illegible]%

FONTE	VERSÃO	HORA		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	[illegible]
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						16.963,90
1.1	COMP-14211329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MUCAMBO 3	PRÓPRIA	UN	1,00	16.963,90	16.963,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.871,61
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLID TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.438,00	6,34	488,92
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	140,24	403,89
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	335,06	41,72	13.978,70
3	MOVIMENTO DE TERRA						17.530,20
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,42	53,82	1.152,82
[illegible]	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTRDLE, MAT. C/AOUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,80	113,89	16.377,38
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						9.825,35
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADD, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,28	688,05	9.825,35
5	PISOS						91.217,79
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	49,72	27,62	1.373,27
5.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	826,08	63,04	52.076,08
5.3	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLDRIDO DE 20 X 10 CM, ESPE6SURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	238,26	68,37	16.289,84
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,29	29,83	7.764,45
5.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2018_P	SINAPI	M	178,48	40,77	7.276,63
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERND EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FDRNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,76	140,68	6.437,52
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.599,56
6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 6,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	SINAPI	UN	1,00	154,97	154,97
[illegible]	69356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	63,80	20,46	1.305,35
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	34,81	139,24
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						191.716,56
7.1	C3579	OUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃD POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	108,06	108,06
7.2	101875	QUADRD DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇD GALVANIZADO, DE EMBUTIR, CDM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	534,14	534,14
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	16,00	71,73	1 147,68
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	194,72	3 115,52
7.5	93009	ELETRDDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃD. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	25,00	1.250,00
7.6	91872	ELETRDDUTO RÍGIDD ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITDS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	16,01	2.401,50
7.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	4,64	464,00
7.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	10,52	5.260,00

7.9	COMP-10076970	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1112019	PRÓPRIA	UN	5,00	4.349,0	[illegible]
7.10	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W		UN	20,00	644,22	[illegible]
7.11	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO		UN	11,00	4.312,83	47.441,13
7.12	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	18,00	225,52	4.059,36
7.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LEO DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	35,81	286,48
7.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	181,03	724,12
7.15	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	17,81	89,05
7.16	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	102,91	205,82
6	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS						56.176,33
8.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,16	659,23	1.423,94
6.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	38,50	121,47	4.676,60
[illegible]	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	77,00	73,87	5.687,99
8.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	108,00	165,87	17.913,96
8.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	134,40	33,41	4.490,30
6.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	126,56	77,31	9.784,35
8.7	00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	40,00	147,73	5.909,20
6.6	00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	7,50	18,78	140,85
8.9	00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	160,00	18,52	2.963,20
8.10	C2887	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	115,60	27,56	3.185,94
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						39.655,17
9.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO L= 1,50m		UN	29,00	777,99	22.561,71
9.2	COTAÇÃO	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	6,00	598,45	3.590,76
9.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016	SINAPI	UN	29,00	119,13	3.335,64
9.4	96504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	236,36	12,82	3.030,14
9.5	96516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	17,00	413,94	7.036,98
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						28.928,49
[illegible]	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	85,54	295,06	25.241,14
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,10	1,52	1.687,35
						VALOR BDI TOTAL:	61.924,57
						VALOR ORÇAMENTO:	314.460,29
						VALOR TOTAL:	376.384,86

Trezentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 470 RUBRICA MUCAMBO

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 14/01/2022 BDI : 19,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	11,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	[illegible]	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 170

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	[illegible]	4,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	[illegible]	3,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.530,20	4,66
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	9.825,35	2,61
5	PISOS	91.217,79	24,24
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.599,56	0,42
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	101.716,56	27,02
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	56.176,33	14,93
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	39.555,17	10,51
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.928,49	7,15
	VALOR BDI TOTAL:	61.924,57	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	314.460,29	
	VALOR TOTAL:	376.384,86	

Trezentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 14/01/2022 BDI : [illegible]

FONTE	VERSÃO	HORA[illegible]
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,[illegible]
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112[illegible]
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUCAMBO

1.1. COMP-14211329 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MUCAMBO 3 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00000000	28,92	8.676,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	91,62	5.497,20
					TOTAL SERVIÇO:	14.173,20
					VALOR:	14.173,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,4200	0,0764
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0805

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,4400	0,0738
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,6900	0,0554
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,9700	0,0679
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1971
					VALOR:	0,28

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9700	33,9400
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,9400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,5000	20,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
					TOTAL MATERIAL:	83,2316
					VALOR:	117,17

2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	22,9400	4,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,9700	3,3940
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,9820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	5,9100	6,5010
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7800	3,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	4,5000	14,1750
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
					TOTAL MATERIAL:	26,8730
					VALOR:	34,86

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	16,9700	44,9705
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,9705
					VALOR:	44,97

FLS 1304

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,9700	28,8490
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,8490

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
					TOTAL MATERIAL:	66,2970
					VALOR:	95,15

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	22,9400	194,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	16,9700	156,1240
					TOTAL MAO DE OBRA:	351,1140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL MATERIAL:	223,7417
					VALOR:	574,86

5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	288,86	16,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,51	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,13	1,19
					TOTAL SERVICO:	23,08
					VALOR:	23,08

5.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,20	4,49
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,48	31,96
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	72,37	0,47
					TOTAL MATERIAL:	36,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,41	8,11
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,84	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	20,30	0,98
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,83	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,13	6,41
					TOTAL SERVICO:	15,75
					VALOR:	52,67

5.3. 93681 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,20	4,49
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	[illegible]	[illegible]
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	72,37	0,63
					TOTAL MATERIAL:	[illegible]

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,41	5,16
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,84	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	20,30	0,07
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 15 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,52	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,83	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,13	4,08
					TOTAL SERVIÇO:	9,51
					VALOR:	57,12

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,9400	3,4410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,9700	4,2425
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,6835

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
					TOTAL MATERIAL:	3,4100

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9300	1,2325
C3268	CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	346,1500	11,7691
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1700	0,1543
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	44,9700	0,6746
					TOTAL SERVIÇO:	13,8305
					VALOR:	24,92

5.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,76	19,85
					TOTAL MATERIAL:	20,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRID	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	488,59	0,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,51	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,13	5,80
					TOTAL SERVIÇO:	13,66
					VALOR:	34,06

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,9400	36,7040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,9700	21,2125
					TOTAL MÃO DE OBRA:	57,9165

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,81820000	66,8300	1,2163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	[illegible]	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	[illegible]	1,5400
I8629	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,[illegible]	53,8890
					TOTAL MATERIAL:	59,6216
					VALOR:	117,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 406 RUBRICA PREFEITURA MUCAMBO

6.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	8,81980000	12,77	8,25
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	110,47	118,47
					TOTAL MATERIAL:	110,72

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,67	8,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,02	10,52
					TOTAL SERVIÇO:	18,76
					VALOR:	129,48

6.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,77	8,21
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,51	3,72
					TOTAL MATERIAL:	3,93

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,67	5,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	20,02	7,38
					TOTAL SERVIÇO:	13,16
					VALOR:	17,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,50000000	18,4400	9,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,4900	5,6225
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,8425

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
[illegible]133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
					TOTAL MATERIAL:	14,2400
					VALOR:	29,08

7.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	22,9400	22,9400
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,3800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
					TOTAL MATERIAL:	48,9000
					VALOR:	90,28

7.2. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	422,80	422,80
					TOTAL MATERIAL:	422,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	491,52	5,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,18	7,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,68	9,94
						23,47
						446,27

7.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	(EM PROCESSO DE DESATIVACAO) HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	50,61	50,61
					TOTAL MATERIAL:	50,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,18	4,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,68	5,23
					TOTAL SERVIÇO:	9,32
					VALOR:	59,93

7.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SE[redacted]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	125,4700	100,3760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,9400	10,0932
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	401,2400	10,1112
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	44,9700	9,7135
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	102,1700	12,2604
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	33,5600	20,1360
					TOTAL SERVIÇO:	162,6903
					VALOR:	162,69

7.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	14,69	16,15
					TOTAL MATERIAL:	16,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,18	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,68	2,66
					TOTAL SERVIÇO:	4,74
					VALOR:	20,89

7.6. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,14	6,24
					TOTAL MATERIAL:	6,24

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,18	3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,68	4,01
					TOTAL SERVIÇO:	7,14
					VALOR:	13,38

7.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,30	2,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,61	0,05
					TOTAL MATERIAL:	2,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,18	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	[illegible]	0,62
					TOTAL SERVIÇO:	1,10
					VALOR:	3,88

7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,74	6,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,61	0,05
					TOTAL MATERIAL:	6,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,18	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,68	1,07
					TOTAL SERVIÇO:	1,91
					VALOR:	8,79

7.9. COMP-10076970 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1112019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00000000	29,09	261,81
[illegible]039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	197,40	789,60
00003799	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	4,00000000	64,32	257,28
00014163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.218,66	2.216,66
					TOTAL MATERIAL:	3.525,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	16,18	15,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	20,68	62,56
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	170,17	30,63
					TOTAL SERVIÇO:	108,25
					VALOR:	3.633,60

7.10. COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

VALOR:	538,24

7.11. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	3603,33

7.12. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,4400	27,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,9400	34,4100
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,0700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0400	53,0400
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6800	35,6800
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6300	37,6300
					TOTAL MATERIAL:	126,3500
					VALOR:	188,42

7.13. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,79	18,79

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,17	4,34
					TOTAL MATERIAL:	23,13

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	[illegible]	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	[illegible]	5,12
					TOTAL SERVIÇO:	6,79
					VALOR:	29,92

7.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,88	48,88
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,51	3,19
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,33	11,33
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,14	22,30
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,76	9,52
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,68	14,69
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,01	11,02
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,08	27,08
					TOTAL SERVIÇO:	151,25
					VALOR:	151,25

7.15. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,14	11,14
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
					TOTAL MATERIAL:	12,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,18	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,68	1,37
					TOTAL SERVIÇO:	2,44
					VALOR:	14,88

7.16. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	74,76	74,76
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,30	3,90
					TOTAL MATERIAL:	78,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,18	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,68	4,11
					TOTAL SERVIÇO:	7,32
					VALOR:	85,98

8.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	348,62	384,52
					TOTAL MATERIAL:	384,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	[illegible]	37,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	[illegible]	37,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	[illegible]	89,32
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,44	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	[illegible]	1,08
					TOTAL SERVIÇO:	166,26
					VALOR:	550,78

8.2. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,9400	6,8820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9700	5,0910
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,9730

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,5400	85,5400
					TOTAL MATERIAL:	85,5400

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	49,7200	3,9776
					TOTAL SERVIÇO:	3,9776
					VALOR:	101,49

8.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,4400	13,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	22,9400	17,2050
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,0350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,5100	26,5100
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9000	4,1700
					TOTAL MATERIAL:	30,6800
					VALOR:	61,72

8.4. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,4400	27,6600
[illegible]498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,9400	34,4100
					TOTAL MÃO DE OBRA:	92,0700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9000	4,1700
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	72,3400	72,3400
					TOTAL MATERIAL:	76,5100
					VALOR:	138,58

8.5. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4400	9,2200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,9400	11,4700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	20,6900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2200	7,2200
					TOTAL MATERIAL:	7,2200
					VALOR:	27,91

8.8. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 3D CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	[illegible]	6,93
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	46,29	53,97
					TOTAL MATERIAL:	60,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,43	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,25	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,13	1,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,17	2,10
					TOTAL SERVICO:	3,69
					VALOR:	64,59

8.7. 00040623 - CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM (PAR)

VALOR:	123,43

8.8. 00039027 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) (KG)

VALOR:	15,69

8.9. 00004344 - PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA (UN)

VALOR:	15,47

8.10. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,4400	5,5320
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,9400	9,1760
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,7080

MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,6800	6,9336
					TOTAL MATERIAL:	8,3246
					VALOR:	23,03

9.1. COTAÇÃO - COTAÇÃO BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO L= 1,50m (UN)

VALOR:	650

9.2. COTAÇÃO - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	500

9.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, DITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	SINAPI	UN	1,00000000	84,20	84,20
					TOTAL MATERIAL:	84,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,86	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,13	11,72
					TOTAL SERVICO:	15,33
					VALOR:	99,53

9.4. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,42	7,42
					TOTAL MATERIAL:	7,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,86	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,13	2,52
					TOTAL SERVIÇO:	3,29
					VALOR:	10,71

9.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,5D* CM	SINAPI	UN	1,00000000	170,69	170,69
					TOTAL MATERIAL:	170,69

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015.	SINAPI	CHI	1,22520000	31,26	38,29
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,29990000	149,81	44,86
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	19,86	21,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	18,13	78,35
					TOTAL SERVIÇO:	175,15
					VALOR:	345,84

10.1. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	22,9400	3,6704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	16,9700	2,2910
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	8,80000000	23,5900	18,8720
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,8334

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	66,8300	0,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5500	0,1650
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	8,50000000	61,9000	40,9500
I2185	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	107,0600	117,7660
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,80000000	22,4300	62,8040
					TOTAL MATERIAL:	221,7050
					VALOR:	246,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,9700	1,2728
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,2728
					VALOR:	1,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO FLS. 47/13

PROLIMPEZA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 14/01/2022 — BDI : 19,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	15D DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.963,90	11,79% 2.008,04	18,49% 3.136,63	20,76% 3.521,71	30,50% 5.173,99	18,46% 3.131,53	100,00 % 16.993,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.871,51	100,00% 14.871,51					100,00 % 14.871,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.530,20	100,00% 17.530,20					100,00 % 17.538,20
4	EMBASAMENTOS E BALORAMES	9.825,35	100,00% 9.825,35					100,00 % 9.825,35
5	PISOS	91.217,79		60,92% 55.569,88	39,08% 35.647,91			100,00 % 91.217,79
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.599,56		56,01% 895,91		43,99% 703,65		100,00 % 1.599,56
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	101.716,56		9,74% 9.907,19		90,26% 91.889,37		100,00 % 101.716,56
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	56.176,33			69,11% 38.823,46	30,89% 17.352,87		100,00 % 56.176,33
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	39.555,17					100,00% 39.555,17	100,00 % 39.655,17
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.928,49					100,00% 26.928,49	100,00 % 26.928,49
		376.384,86	44.227,18 44.227,18	69.508,81 113.736,71	77.993,08 191.729,79	115.839,88 306.769,87	69.615,19 376.384,86	376.384,86

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com

PROLIMPEZA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 14/01/2022 BDI : 19,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,66
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	0,00
	TOTAL	4,85

BDI = 19,69%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 114 PREFEITURA MUCAMBO

PROLIMPEZA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITD RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA PREFEITD RAIMUNDO AZEVEDO) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE I
LOCAL:	SEDE DD MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 14/01/2022 — BDI : 19,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 476 RUBRICA MUCAMBO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	36,88	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	13° Salário	10,60	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	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	16,34	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	8,43

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

A + B + C + D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 176 RUBRICA MUCAMBO

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA : 14/01/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.623,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,99	2.291,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.004,06	0,33	331,35
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						27.916,95
2.1	COMP-04579419	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MUCAMBO 1	PRÓPRIA	MÊS	3,00	9.305,65	27.916,95
3	MOVIMENTO DE TERRA						853,43
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,29	52,39	853,43
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						13.540,60
[illegible]	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,29	535,32	8.720,36
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,34	690,71	2.997,68
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79	523,94	408,67
4.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	21,39	64,17
4.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TREIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	5,10	264,69	1.349,92
5	PISOS						158.593,68
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	43,30	661,35	29.636,46
5.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	805,94	137,51	110.824,61
5.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	188,62	50,80	5.517,90
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,21	30,08	3.044,40
5.5	C4624	PISO POROSO ÚTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,04	142,74	9.570,11
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM						8.144,22
6.1	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	23,54	753,28
6.2	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	38,00	62,10	2.359,80
6.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	33,00	66,00
6.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	36,00	48,95	1.762,20
6.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	72,72	27,79	2.020,89
[illegible]	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,97	24,94	1.019,30
6.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,22	105,66
6.8	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	57,09	57,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						90.146,93
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.703,79	1.703,79
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,68	217,68
7.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	338,43	338,43
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	198,69	3.576,42
7.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	19,17	1.150,20
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	29,03	2.903,00
7.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	51,50	1.545,00
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	7,77	1.165,50
7.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	9,42	2.826,00
7.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10,39	311,70
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	26,28	131,40
7.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,28	26,28

7.13	C1669	LUMINÁRIA PAREDE,TIPD ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	79,07	237,21
7.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNID, REFLETDR EM ALUMÍNID ANODIZADO COM PRDTETDR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNID	SEINFRA	UN	14,00	232,20	3.250,80
7.15	COMP-90984084	POSTE COLDNIAL EM ALUMINID FUNDIDO TAM. 3.94M CDM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FDRNECIMENTD E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	4.027,16	[illegible]
7.16	100623	PDSTE DE AÇO CDNICO CONTÍNUD CURVD DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FDRNECIMENTD E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	2.567,34	10.269,36
7.17	COMP-00708836	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UN	8,00	514,24	4.113,92
8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO						80.349,62
8.1	COMP-81989132	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO- L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	692,17	12.459,06
8.2	C3440	BANCD EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	357,04	4 998,56
6.3	COMP-85130462	ESTÁTUA ARTÍSTICA EM FIBRA DE VIDRD TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIDS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE CDM FORNECIMENTD E INSTALAÇÃD	PRÓPRIA	UN	1,00	56.443,19	56.443,19
8.4	98516	PLANTID DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	405,08	2.430,48
8.5	C0112	ARBUSTOS DRNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	48,04	1.537,28
8.6	COMP-08858197	LIXEIRA MODELO CDLDNIAL TAM. 70x35CM EM TUFO COM TELA QUADRADA DNDULADA COM FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	339,79	679,58
[illegible]	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	115,03	15,66	1.801,37
9	PINTURA						6.741,80
9.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADDR E EMASSAMENTD ACRÍLICD	SEINFRA	M2	52,00	129,65	6.741,80
10	SERVIÇOS DIVERSOS						1.496,08
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISD EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,08	1,49	1.496,08
						VALOR BDI TOTAL:	82.868,42
						VALOR ORÇAMENTO:	305.538,22
						VALOR TOTAL:	388.406,64

Trezentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Seis reais e Sessenta e Quatro centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MOCAMBO FLS. 4997 RUBRICA

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	DATA : 14/01/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE DUAS PRAÇAS (PRAÇA DA IGREJA) NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE LOTE II	FONTE / VERSÃO	MÊS / REP.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	95,83% / 47,76% / 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	4,17% / 52,24% / 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	R$ 0,00 / 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.523,23	0,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.916,95	7,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	853,43	0,22
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.540,80	3,49
5	PISOS	156.593,68	40,32
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	8.144,22	2,10
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90.146,83	23,21
8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	80.349,52	20,69
9	PINTURA	6.741,60	1,74
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.496,08	0,38
	VALOR BDI TOTAL:	82.868,42	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	305.538,22	
	VALOR TOTAL:	388.406,64	

Trezentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Seis reais e Sessenta e Quatro centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUCAMBO