



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
LICITANTE: ELLUS SERVIÇOS LTDA
E-mail: ellusservicosltda@gmail.com

Fone: (88) 99497 2259

TOCADA DE PREÇOS Nº 2712.002021
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

SERVIÇOS

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com



CARTA PROPOSTA



Meruoca, 13 de janeiro de 2022.

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Mucambo - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2712.01/2021.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2712.01/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE, conforme projeto e orçamento em anexo. Com prazo de execução conforme o Projeto Básico.


Lote I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE, valor de R\$ 373.910,76 (trezentos e setenta e três mil novecentos e dez reais e setenta e seis centavos).

Lote II: REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA, valor de R\$ 387.804,76 (trezentos e oitenta e sete mil oitenta e quatro reais e setenta e seis centavos).

No Valor Global de R\$ 761.715,52 (setecentos e sessenta e um mil setecentos e quinze reais e cinquenta e dois centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de seu representante legal Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

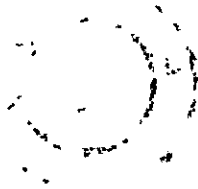
- ✓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- ✓ Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- ✓ Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.


Elius Serviços Ltda
Marcilo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Valor Global de R\$ 761.715,52 (setecentos e sessenta e um mil setecentos e cinquenta e dois centavos)

A Comissão de Licitação nº 001/2017, do Município de Camboriú, no âmbito do Edital nº 001/2017, para contratação de prestação de serviços de manutenção e conservação de equipamentos de informática.

Em resposta ao Edital nº 001/2017, apresentamos a proposta de prestação de serviços de manutenção e conservação de equipamentos de informática, com o valor global de R\$ 761.715,52 (setecentos e sessenta e um mil setecentos e cinquenta e dois centavos).

Condições de pagamento: 50% à vista e 50% em 30 dias.

Assim sendo, solicitamos a Vossa Senhoria a aprovação da presente proposta para o objeto do Edital nº 001/2017, para contratação de prestação de serviços de manutenção e conservação de equipamentos de informática, com o valor global de R\$ 761.715,52 (setecentos e sessenta e um mil setecentos e cinquenta e dois centavos).

Em caso de aprovação da presente proposta, solicitamos a Vossa Senhoria a emissão de ordem de serviço para a contratação dos serviços de manutenção e conservação de equipamentos de informática, com o valor global de R\$ 761.715,52 (setecentos e sessenta e um mil setecentos e cinquenta e dois centavos).

Atenciosamente,
Assinatura e rubrica do representante legal da empresa licitante.

Valor Global de R\$ 761.715,52 (setecentos e sessenta e um mil setecentos e cinquenta e dois centavos)

Assim sendo, solicitamos a Vossa Senhoria a aprovação da presente proposta para o objeto do Edital nº 001/2017, para contratação de prestação de serviços de manutenção e conservação de equipamentos de informática, com o valor global de R\$ 761.715,52 (setecentos e sessenta e um mil setecentos e cinquenta e dois centavos).

Em caso de aprovação da presente proposta, solicitamos a Vossa Senhoria a emissão de ordem de serviço para a contratação dos serviços de manutenção e conservação de equipamentos de informática, com o valor global de R\$ 761.715,52 (setecentos e sessenta e um mil setecentos e cinquenta e dois centavos).

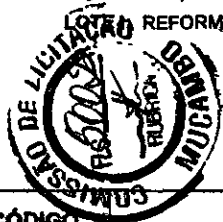
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.2712.01/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								16.914,16
1.1	COMP-01 MCB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 1	PRÓPRIA	UN	1,00	1.666,12	328,06	1.994,18	1.994,18
1.2	COMP.02 MCB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 2	PRÓPRIA	UN	1,00	2.612,95	514,49	3.127,44	3.127,44
1.3	COMP.03 MCB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 3	PRÓPRIA	UN	1,00	2.933,73	577,65	3.511,38	3.511,38
1.4	COMP.04 MCB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 4	PRÓPRIA	UN	1,00	4.310,15	848,67	5.158,82	5.158,82
1.5	COMP.05 MCB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 5	PRÓPRIA	UN	1,00	2.608,69	513,65	3.122,34	3.122,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								14.873,32
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.438,00	0,28	0,06	0,34	488,92
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,88	152,69	30,06	182,75	526,32
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	335,06	34,56	6,80	41,36	13.858,08
3	MOVIMENTO DE TERRA								17.480,98
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,42	44,84	8,83	53,67	1.149,61
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,80	94,89	18,68	113,57	16.331,37
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES								9.808,08
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,28	573,85	112,99	686,84	9.808,08
5	PISOS								90.895,05
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	23,00	4,53	27,53	1.368,79
5.2	82396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	826,06	52,46	10,33	62,79	51.869,58
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	56,94	11,21	68,15	16.237,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.2712.01/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO-TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,29	24,87	4,90	29,77	7.748,83
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	33,94	6,68	40,62	7.249,88
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,76	117,23	23,08	140,31	6.420,59
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								1.593,63
6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 6,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	129,09	25,42	154,51	154,51
6.2	89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	63,80	17,03	3,35	20,38	1.300,24
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	29,01	5,71	34,72	138,88
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								101.626,03
7.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	90,05	17,73	107,78	107,78
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	445,04	87,63	532,67	532,67
7.3	98985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	16,00	59,74	11,76	71,50	1.144,00
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	164,30	32,35	196,65	3.146,40
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	20,83	4,10	24,93	1.246,50
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	13,32	2,62	15,94	2.391,00
7.7	91928	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	3,86	0,76	4,62	462,00
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	8,75	1,72	10,47	5.235,00
7.9	COMP/02	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	3.623,67	713,50	4.337,17	21.665,85
7.10	MERCADO CTÇ	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UN	20,00	538,24	105,98	644,22	12.884,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.11	MERCADO CTC 2	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	11,00	3.603,33	709,50	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	187,94	37,01	224,95	4.049,10
7.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	29,81	5,87	35,68	285,44
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	150,57	29,65	180,22	720,88
7.15	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	14,82	2,92	17,74	88,70
7.16	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	85,71	16,88	102,59	205,18
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS								56.032,41
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	548,86	108,07	656,93	1.418,97
8.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	38,50	101,22	19,93	121,15	4.664,28
8.3	C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	77,00	61,56	12,12	73,68	5.673,36
8.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	108,00	138,23	27,22	165,45	17.868,60
8.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	134,40	27,84	5,48	33,32	4.478,21
8.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	126,56	64,43	12,69	77,12	9.760,31
8.7	00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FURROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	40,00	123,11	24,24	147,35	5.894,00
8.8	00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	7,50	15,65	3,08	18,73	140,48
8.9	00004344	PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	160,00	15,43	3,04	18,47	2.955,20
8.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	115,60	22,98	4,52	27,50	3.179,00
9	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO								37.824,47
9.1	MERCADO CTC 3	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50	PRÓPRIA	UN	29,00	650,00	127,99	777,99	22.561,71

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.2712.01/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

OBJETO I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	COMP 05-	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	6,00	266,80	52,49	319,09	1.914,54
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	99,23	19,54	118,77	3.325,56
9.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	236,36	10,67	2,10	12,77	3.018,32
9.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	17,00	344,24	67,78	412,02	7.004,34
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								26.862,63
10.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	85,54	245,89	48,42	294,31	25.175,28
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,10	1,27	0,25	1,52	1.687,35
								VALOR BDI TOTAL:	61.314,44
								VALOR TOTAL:	373.910,76

Trêscentos e Setenta e Três Mil Novecentos e Dez reais e Setenta e Sete centavos

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.2712.01/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.914,16	4,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.873,32	3,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.480,98	4,68
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	9.808,08	2,62
5	PISOS	90.895,05	24,31
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.593,63	0,43
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	101.628,03	27,10
	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	56.032,41	14,99
9	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	37.824,47	10,12
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.862,63	7,18
		VALOR BDI TOTAL:	01.514,44 100,00
		VALOR TOTAL:	373.910,76

Trezentos e Setenta e Três Mil Novecentos e Dez reais e Setenta e Seis centavos


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	1.966,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1.966,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.966,12
VALOR BDI (18,89%):	328,08
VALOR COM BDI:	1.964,18
QUANTIDADE:	1,00

1.2. COMP.02 MCB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 2 (UN)

VALOR:	2.812,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2.812,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.812,85
VALOR BDI (18,89%):	514,40
VALOR COM BDI:	3.127,44
QUANTIDADE:	1,00

1.3. COMP.03 MCB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 3 (UN)

VALOR:	2.933,73
VALOR SEM ENCARGOS:	2.933,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.933,73
VALOR BDI (18,89%):	577,63
VALOR COM BDI:	3.511,36
QUANTIDADE:	1,00

1.4. COMP.04 MCB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 4 (UN)

VALOR:	4.318,15
VALOR SEM ENCARGOS:	4.318,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.318,15
VALOR BDI (18,89%):	848,67
VALOR COM BDI:	5.158,82
QUANTIDADE:	1,00

1.5. COMP.05 MCB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 5 (UN)

VALOR:	2.008,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2.008,00
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	2.808,88
VALOR BDI (18,89%):	513,85
VALOR COM BDI:	3.122,34
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,88100000	78,2800	0,0763
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10778	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,004	

TIPO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,4000	0,0736
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,6200	0,0582
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,8800	0,0678
TOTAL TIPO DE OBRA:					8,1988	

VALOR:	8,28
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (112,78%):	8,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,28
VALOR BDI (18,89%):	8,06
VALOR COM BDI:	8,34
QUANTIDADE:	1,438,00

2.2. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

TIPO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,9200	33,8400
TOTAL TIPO DE OBRA:					33,8400	

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1400	35,8426
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8900	24,8900
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	58,0250
11725	PREGO 15X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MATERIAL:					118,4886	

VALOR:	182,00
VALOR SEM ENCARGOS:	129,69
VALOR ENCARGOS (112,78%):	25,00
VALOR COM ENCARGOS:	182,00
VALOR BDI (18,89%):	38,06
VALOR COM BDI:	182,75
QUANTIDADE:	2,88

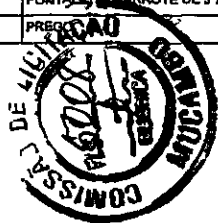
2.3. C2318 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 8mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10499	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,29523408	22,8800
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	6,29523408	16,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7994

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	6,40594596	14,9100
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	XD	0,18452130	7,7600
11691	PONTALETE E BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,16248419	12,4500
11724	PREÇO DE LICITAÇÃO	SEINFRA	KG	0,05535638	15,3400
TOTAL MATERIAL:					22,8900



Handwritten signature or mark.

VALOR:	34,66
VALOR SEM ENCARGOS:	28,82
VALOR ENCARGOS (12,76%):	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (18,89%):	6,59
VALOR COM BDI:	41,26
QUANTIDADE:	538,86

9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,65000000	16,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8300

VALOR:	44,84
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS (12,76%):	20,48
VALOR COM ENCARGOS:	44,84
VALOR BDI (18,89%):	8,83
VALOR COM BDI:	53,67
QUANTIDADE:	21,42

9.2. C0330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7998

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	66,1210
TOTAL MATERIAL:					66,1210

VALOR:	84,89
VALOR SEM ENCARGOS:	78,34
VALOR ENCARGOS (12,76%):	18,55
VALOR COM ENCARGOS:	84,89
VALOR BDI (18,89%):	15,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	113,57
QUANTIDADE:	143,88

4.1. C0856 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,90000000	22,8800
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	9,20000000	16,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					398,1448

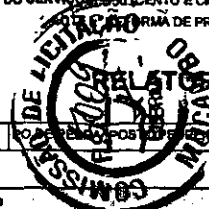
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6,21000000	73,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	6,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8700
TOTAL MATERIAL:					223,7908

VALOR:	373,85
VALOR SEM ENCARGOS:	343,81
VALOR ENCARGOS (12,76%):	299,84
VALOR COM ENCARGOS:	373,85
VALOR BDI (18,89%):	112,89
VALOR COM BDI:	686,84
QUANTIDADE:	14,28

5.1. 92241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_87/2016 (M2)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84908	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_87/2016	SINAPI	M3	0,05650000	288,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,40
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,04
TOTAL SERVIÇO:					324,65

VALOR:	32,99
VALOR SEM ENCARGOS:	19,36
VALOR ENCARGOS (12,76%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR BDI (18,89%):	4,83
VALOR COM BDI:	27,63
QUANTIDADE:	48,73

5.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF_12/2015 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09880000	79,89
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N O A I S B FACES/RETANGULAR/TIJOLO/PAVER/NEOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,40
TOTAL MATERIAL:					110,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004741	FORMA METÁLICA (FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00859000	72,18	0,46
				TOTAL MATERIAL:	72,18	0,46
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,29759000	20,30	6,06
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	6,15040000	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	20,20	0,87
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	8,18470000	0,51	0,09
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	6,00410000	8,79	0,03
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26759000	16,04	6,37
				TOTAL SERVIÇO:	16,84	6,37
				VALOR:	62,46	6,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	47,18	6,37
				VALOR ENCARGOS (112,78%):	6,38	6,37
				VALOR COM ENCARGOS:	52,46	6,37
				VALOR IBI (18,89%):	10,33	6,37
				VALOR COM IBI:	62,79	6,37
				QUANTIDADE:	828,88	6,37

3.3. 93881 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 28 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2815 (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05690000	78,99	4,48
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MOBELO O N D A 1 B FACES/RETANGULAR/TIQUINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 36 MPA (NBR 8781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	42,28	42,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	72,18	0,62
				TOTAL MATERIAL:	47,46	0,62

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,25310000	20,30	5,13
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	6,12280000	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	6,00370000	20,20	9,07
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 XGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	6,12110000	0,51	0,08
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	0,00350000	8,79	0,04
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,04	4,95



A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004741	FORMA METÁLICA (FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00859000	72,18	0,46
				TOTAL MATERIAL:	72,18	0,46
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,29759000	20,30	6,06
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	6,15040000	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	20,20	0,87
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	8,18470000	0,51	0,09
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	6,00410000	8,79	0,03
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26759000	16,04	6,37
				TOTAL SERVIÇO:	16,84	6,37
				VALOR:	62,46	6,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	47,18	6,37
				VALOR ENCARGOS (112,78%):	6,38	6,37
				VALOR COM ENCARGOS:	52,46	6,37
				VALOR IBI (18,89%):	10,33	6,37
				VALOR COM IBI:	62,79	6,37
				QUANTIDADE:	828,88	6,37

3.4. 03365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,8000	3,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,9200	4,2300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	7,6500	7,6500

MATERIAL

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12544	FORMA METÁLICA (BANQUETAS) (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
				TOTAL MATERIAL:	3,4000	3,4000

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	9,25000000	4,9200	1,2300
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	345,8400	11,7518
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1700	6,1543
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	44,8400	0,8726
				TOTAL SERVIÇO:	13,0967	13,0967

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05690000	78,99	4,48
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MOBELO O N D A 1 B FACES/RETANGULAR/TIQUINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 36 MPA (NBR 8781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	42,28	42,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	72,18	0,62
				TOTAL MATERIAL:	47,46	0,62
				VALOR:	62,46	0,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	47,18	0,62
				VALOR ENCARGOS (112,78%):	6,58	0,62
				VALOR COM ENCARGOS:	54,67	0,62
				VALOR IBI (18,89%):	4,98	0,62
				VALOR COM IBI:	59,77	0,62
				QUANTIDADE:	289,29	0,62

3.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X28 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 08/2018 - P (M)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,99	0,58
00004059	MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L V2)	SINAPI	M	1,00600000	10,71	10,80
				TOTAL MATERIAL:	89,70	10,80

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	SINAPI	M3	6,00100000	487,59	0,48
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,40	7,34
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,04	5,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL SERVIÇO:	13,30
VALOR:	33,84
VALOR SEM ENCARGOS:	29,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	33,84
VALOR IBI (18,89%):	6,48
VALOR COM IBI:	40,32
QUANTIDADE:	178,48

5.6. C4524 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	SENFRA	H	1,80000000	22,8000
12543	SERVEENTE	SENFRA	H	1,25000000	18,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					41,7200

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,01820000	66,5500
10441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,73000000	1,0900
10905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,80000000	0,5500
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SENFRA	M2	1,10000000	48,8600
TOTAL MATERIAL:					66,4700

VALOR:	117,23
VALOR SEM ENCARGOS:	78,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	37,81
VALOR COM ENCARGOS:	117,23
VALOR IBI (18,89%):	23,68
VALOR COM IBI:	140,91
QUANTIDADE:	48,78

8.1. 95875 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,74
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	110,18
TOTAL MATERIAL:					122,92

SERVIÇO	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,59
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	19,92
TOTAL SERVIÇO:					35,51

VALOR:	123,09
VALOR SEM ENCARGOS:	122,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	129,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR IBI (18,89%):	25,42
VALOR COM IBI:	154,61
QUANTIDADE:	1,00

8.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,77
00009688	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,72
TOTAL MATERIAL:					3,83

SERVIÇO	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	15,59
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	19,92
TOTAL SERVIÇO:					35,51

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR IBI (18,89%):	3,38
VALOR COM IBI:	20,38
QUANTIDADE:	83,88

8.3. C2586 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	18,4000
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,25000000	22,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8300

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	1,00000000	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SENFRA	UN	1,00000000	13,8200
TOTAL MATERIAL:					14,1000

VALOR:	29,01
VALOR SEM ENCARGOS:	19,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	29,01
VALOR IBI (18,89%):	5,71
VALOR COM IBI:	34,72
QUANTIDADE:	4,88

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,00000000	18,4000
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,00000000	22,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00129	QUADRO MEDIÇÃO DE COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	1,00000000	48,7700	48,7700
TOTAL MATERIAL:				48,7700

TOTAL MÃO DE OBRA:		TOTAL
		41,2800
VALOR:		90,05
VALOR SEM ENCARGOS:		63,28
VALOR ENCARGOS (112,75%):		26,77
VALOR COM ENCARGOS:		90,05
VALOR IBI (19,89%):		17,73
VALOR COM IBI:		107,78
QUANTIDADE:		1,00

7.2. 191875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2820 (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,00000000	421,59	421,59
TOTAL MATERIAL:				421,59

SERVIÇO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	8,01170000	490,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48110000	10,08
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48110000	20,57
TOTAL SERVIÇO:			520,93

VALOR:		TOTAL
		448,84
VALOR SEM ENCARGOS:		437,75
VALOR ENCARGOS (112,75%):		7,38
VALOR COM ENCARGOS:		448,84
VALOR IBI (19,89%):		87,63
VALOR COM IBI:		532,67
QUANTIDADE:		1,00

7.3. 08985 - HASTE DE ATERRAMENTO 6/8 PARA 9PDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 6/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00000000	50,48	50,48
TOTAL MATERIAL:				50,48

SERVIÇO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25310000	18,08
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25310000	20,57
TOTAL SERVIÇO:			38,65

VALOR:		TOTAL
		89,13
VALOR SEM ENCARGOS:		89,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (112,75%):		TOTAL
		3,44
VALOR COM ENCARGOS:		69,74
VALOR IBI (19,89%):		11,79
VALOR COM IBI:		71,50
QUANTIDADE:		16,80

7.4. C3584 - CAXIA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	8,80000000	125,2900
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	0,78000000	12,9100
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUARDO	6,02520000	400,5800
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,21800000	44,8400
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	0,12000000	117,8400
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR., TRAÇO 1:8	0,80000000	33,4800
TOTAL SERVIÇO:			104,9400

VALOR:		TOTAL
		184,38
VALOR SEM ENCARGOS:		162,72
VALOR ENCARGOS (112,75%):		61,89
VALOR COM ENCARGOS:		184,38
VALOR IBI (19,89%):		32,35
VALOR COM IBI:		196,88
QUANTIDADE:		16,80

7.5. 93908 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002881	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	1,10000000	14,65	10,11
TOTAL MATERIAL:				14,11

SERVIÇO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12900000	16,08
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12900000	20,57
TOTAL SERVIÇO:			4,72

VALOR:		TOTAL
		29,83
VALOR SEM ENCARGOS:		19,89
VALOR ENCARGOS (112,75%):		1,78
VALOR COM ENCARGOS:		29,83
VALOR IBI (19,89%):		4,18
VALOR COM IBI:		24,03
QUANTIDADE:		39,00

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		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002885	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	1,01700000	5,12	6,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	18,08	H	0,18400000	3,31
88284	20,57	H	0,18400000	3,78
TOTAL SERVIÇOS:				7,09
TOTAL MATERIAL:				4,32
TOTAL:				11,41

VALOR	VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (112,78%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR SEM (18,4%):	VALOR COM 80%:	QUANTIDADE:
13,32	10,96	2,36	13,32	2,82	18,54	189,88

7.7.91828 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M. 1,72(181) (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001014	2,20	M	1,19000000	2,72
00021127	5,80	UN	0,09000000	0,06
TOTAL MATERIAL:				2,77

7.7.91828 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M. 1,72(181) (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	18,08	H	0,03000000	0,46
88284	20,57	H	0,03000000	0,61
TOTAL SERVIÇOS:				1,07
TOTAL MATERIAL:				1,89
TOTAL:				2,96

VALOR	VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (112,78%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR SEM (18,4%):	VALOR COM 80%:	QUANTIDADE:
3,96	3,26	0,70	3,96	0,71	4,67	189,88

7.8.91838 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M. 1,72(181) (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000002	5,73	M	1,19000000	6,81
00021127	5,80	UN	0,09000000	0,06
TOTAL MATERIAL:				6,87
TOTAL SERVIÇOS:				1,07
TOTAL:				7,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	18,08	H	0,25100000	4,57
88284	20,57	H	0,25100000	5,18
TOTAL SERVIÇOS:				9,75
TOTAL MATERIAL:				5,00
TOTAL:				14,75

7.8.91838 - CABO DE COBRE NU 25 MM² MEO-DURO

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000853	29,01	M	0,00000000	29,01
00039748	189,88	UN	4,00000000	759,52
00000708	64,15	UN	4,00000000	256,60
00014165	2,20	UN	1,00000000	2,20
TOTAL MATERIAL:				321,33

7.8.91838 - CABO DE COBRE NU 25 MM² MEO-DURO

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	18,08	H	0,25100000	4,57
88284	20,57	H	0,25100000	5,18
8828	169,07	CHP	0,18000000	30,43
TOTAL SERVIÇOS:				197,18
TOTAL MATERIAL:				321,33
TOTAL:				524,51

VALOR	VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (112,78%):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR SEM (18,4%):	VALOR COM 80%:	QUANTIDADE:
5,94	5,02	0,92	5,94	1,28	7,22	189,88

7.8.91838 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M. 1,72(181) (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	18,08	H	0,25100000	4,57
88284	20,57	H	0,25100000	5,18
88284	169,07	CHP	0,18000000	30,43
TOTAL MATERIAL:				321,33
TOTAL SERVIÇOS:				197,18
TOTAL:				518,51



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LABORATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR SEM ENCARGOS:	3.063,33
VALOR ENCARGOS:	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	3.072,21
VALOR BDI (18,88%):	709,89
VALOR COM BDI:	4.312,83
QUANTIDADE:	11,99

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	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	22,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					61,8299

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9000
10351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5900
10352	REATOR /IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5300
TOTAL MATERIAL:					126,0200

VALOR:	187,84
VALOR SEM ENCARGOS:	147,79
VALOR ENCARGOS (112,78%):	48,19
VALOR COM ENCARGOS:	187,84
VALOR BDI (18,88%):	37,01
VALOR COM BDI:	224,85
QUANTIDADE:	19,89

7.13. 160983 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,74
00012295	BOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,16
TOTAL MATERIAL:					23,99

SERVIÇO	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16330000	15,08
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24790000	20,57
TOTAL SERVIÇO:					6,75

VALOR:	29,81
VALOR SEM ENCARGOS:	27,25
VALOR ENCARGOS (112,78%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	29,81
VALOR BDI (18,88%):	6,87
VALOR COM BDI:	35,88
QUANTIDADE:	6,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.14. 83141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABGO, QUEBRA E CHUAMBAMENTO. AF. 01/2016 (UN)

SERVIÇO	POSTO	UNID	COMPONENTE	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	3,66
91937	CAIXA DGTODDINAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,47
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	11,29
90466	CHUAMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 Mm, AF. 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,09
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
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	9,86
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF. 05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,21
90447	RABGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 Mm, AF. 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,98
01906	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,98
TOTAL SERVIÇO:					188,57

VALOR:	199,67
VALOR SEM ENCARGOS:	117,84
VALOR ENCARGOS (112,78%):	33,83
VALOR COM ENCARGOS:	199,67
VALOR BDI (18,88%):	29,83
VALOR COM BDI:	188,22
QUANTIDADE:	4,88

7.15. 161898 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,11
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,29
TOTAL MATERIAL:					12,49

SERVIÇO	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,06
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,57
TOTAL SERVIÇO:					2,62

VALOR:	14,82
VALOR SEM ENCARGOS:	43,82
VALOR ENCARGOS (112,78%):	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,82
VALOR BDI (18,88%):	2,82
VALOR COM BDI:	17,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						QUANTIDADE:	8,88
7.16. 101883 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)							
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,0000000	74,57	74,57	
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,0000000	1,29	3,67	
TOTAL MATERIAL:					78,44		
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19680000	16,08	3,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,19880000	20,57	4,08	
TOTAL SERVIÇO:					7,27		
VALOR:						85,71	
VALOR SEM ENCARGOS:						83,82	
VALOR ENCARGOS (112,78%):						2,89	
VALOR COM ENCARGOS:						86,71	
VALOR BDI (18,89%):						16,88	
VALOR COM BDI:						103,59	
QUANTIDADE:						2,08	

8.1. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPA, COM USO DE BALDOES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 9,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	1,10300000	347,70	363,51	
TOTAL MATERIAL:					363,51		

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84800000	20,21	37,30	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84800000	20,40	37,65	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	18,04	88,82	
90507	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2016	SINAPI	CHI	1,17400000	0,43	0,80	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,87200000	1,81	1,08	
TOTAL SERVIÇO:					106,98		

VALOR:						548,88	
VALOR SEM ENCARGOS:						488,58	
VALOR ENCARGOS (112,78%):						60,30	
VALOR COM ENCARGOS:						548,88	
VALOR BDI (18,89%):						103,97	
VALOR COM BDI:						652,85	
QUANTIDADE:						2,16	

8.2. C3622 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8800	6,8840	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,9200	5,0780	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9620	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16817	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,3100	85,3100	
TOTAL MATERIAL:						85,3100	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C1256	EXCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	49,5800	3,0664	
TOTAL SERVIÇO:						3,9964	

VALOR:						181,22	
VALOR SEM ENCARGOS:						80,68	
VALOR ENCARGOS (112,78%):						18,38	
VALOR COM ENCARGOS:						101,22	
VALOR BDI (18,89%):						18,83	
VALOR COM BDI:						121,15	
QUANTIDADE:						38,88	

8.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78000000	18,4000	13,8000	
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78000000	22,8800	17,1600	
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9600	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,4400	26,4400	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6600	4,1580	
TOTAL MATERIAL:						30,5980	

VALOR:						81,88	
VALOR SEM ENCARGOS:						41,68	
VALOR ENCARGOS (112,78%):						30,03	
VALOR COM ENCARGOS:						81,88	
VALOR BDI (18,89%):						12,12	
VALOR COM BDI:						73,88	
QUANTIDADE:						77,88	

8.4. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 19"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,4000	27,8000	
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,8800	34,3200	
TOTAL MAO DE OBRA:						62,1200	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6600	4,1580	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.27.012/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE F: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8782	VIGA DE MADEIRA EM ASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	72,1500	72,1500
TOTAL MATERIAL:						72,300
VALOR:						138,23
VALOR SEM ENCARGOS:						88,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):						40,18
VALOR COM ENCARGOS:						138,23
VALOR BDI (18,89%):						27,32
VALOR COM BDI:						165,45
QUANTIDADE:						168,89



8.5. C4365 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)						
IND. DE OBRA	POSTO	EMP	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4000	9,2000
11830	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,8800	11,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,6400

8.6. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 97/2013 (M2)						
IND. DE OBRA	POSTO	EMP	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2000	7,2000
TOTAL MATERIAL:						7,2000
VALOR:						27,84
VALOR SEM ENCARGOS:						14,46
VALOR ENCARGOS (113,76%):						13,38
VALOR COM ENCARGOS:						27,84
VALOR BDI (18,89%):						5,49
VALOR COM BDI:						33,32
QUANTIDADE:						134,49

8.6. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 97/2013 (M2)						
IND. DE OBRA	POSTO	EMP	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUÍ PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,87	6,83
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,80 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16500000	46,17	53,83
TOTAL MATERIAL:						60,76

8.6. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 97/2013 (M2)						
SERVIÇO	POSTO	EMP	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 488 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2018	SINAPI	CHI	8,00130000	18,33	0,02
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2018	SINAPI	CHP	0,00080000	16,15	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09708000	16,04	1,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	0,08100000	23,07	2,09
TOTAL SERVIÇO:						3,67
VALOR:						84,43
VALOR SEM ENCARGOS:						83,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.27.012/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE F: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	84,43
VALOR BDI (18,89%):	12,69
VALOR COM BDI:	77,12
QUANTIDADE:	128,58

8.7. 98049823 - CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 590 MM (PAR)

VALOR:	123,11
VALOR SEM ENCARGOS:	123,11
VALOR ENCARGOS:	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	123,11
VALOR BDI (18,89%):	24,24
VALOR COM BDI:	147,35
QUANTIDADE:	40,06

8.8. 98039827 - PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 38 (3 1/4 X 8) (KO)

VALOR:	15,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS:	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,85
VALOR BDI (18,89%):	3,08
VALOR COM BDI:	18,73
QUANTIDADE:	7,89

8.9. 98004344 - PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 158 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA (UN)

VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,43
VALOR ENCARGOS:	8,99
VALOR COM ENCARGOS:	15,49
VALOR BDI (18,89%):	3,94
VALOR COM BDI:	19,47
QUANTIDADE:	189,86

8.10. C2667 - VERIZ 3 OSMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

IND. DE OBRA	POSTO	EMP	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,4000	8,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,8800	9,1520
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,8720

8.10. C2667 - VERIZ 3 OSMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
IND. DE OBRA	POSTO	EMP	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,0700	0,8483
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5400	0,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	8,27008000	25,8100	8,9147	
						TOTAL MATERIAL:	8,2632
						VALOR:	22,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
						VALOR ENCARGOS (112.75%):	3,51
						VALOR COM ENCARGOS:	22,98
						VALOR BDI (18.89%):	4,32
						VALOR COM BDI:	27,30
						QUANTIDADE:	115,80



9.1. MERCADO C7C 3 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50 (UN)

VALOR:	859,80
VALOR SEM ENCARGOS:	859,80
VALOR ENCARGOS:	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	869,69
VALOR BDI (18.89%):	127,89
VALOR COM BDI:	777,89
QUANTIDADE:	29,80

9.2. COMP 05 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x25CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	288,80
VALOR SEM ENCARGOS:	288,80
VALOR ENCARGOS:	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	288,80
VALOR BDI (18.89%):	52,46
VALOR COM BDI:	319,89
QUANTIDADE:	8,89

9.3. 98519 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000038	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAMANGO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "1" M	SINAPI	UN	1,00000000	83,98	
					TOTAL MATERIAL:	83,98

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	19,75	
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	19,04	
					TOTAL SERVIÇO:	18,21

VALOR:	89,23
VALOR SEM ENCARGOS:	83,78
VALOR ENCARGOS (112.75%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	89,23
VALOR BDI (18.89%):	18,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	118,77
QUANTIDADE:	28,80

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,40	
					TOTAL MATERIAL:	7,40

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,75	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,04	
					TOTAL SERVIÇO:	3,27

VALOR:	18,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (112.75%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,87
VALOR BDI (18.89%):	3,18
VALOR COM BDI:	12,77
QUANTIDADE:	238,36

9.5. 98519 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= "1,50" CM	SINAPI	UN	1,00000000	170,24	
					TOTAL MATERIAL:	170,24

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8506 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHD DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHD	1,22520000	30,98	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8509 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	148,61	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08050000	10,75	
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,04	
					TOTAL SERVIÇO:	174,98

VALOR:	344,24
VALOR SEM ENCARGOS:	381,98
VALOR ENCARGOS (112.75%):	42,73
VALOR COM ENCARGOS:	344,24
VALOR BDI (18.89%):	67,78
VALOR COM BDI:	412,02
QUANTIDADE:	17,88

10.1. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	22,8900	
					TOTAL:	3,6808

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
 NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.2712.01/2021
 EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 LOTE 2: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	16,9200	2,2842
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,6300	18,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7884

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00030000	66,6500	0,0200
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,30000000	0,5500	0,1650
11672 BORDA 60X50	SEINFRA KG	0,50000000	81,8900	40,9450
12106 TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA M2	1,10000000	106,7800	117,4580
12107 TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 20MM (3/4")	SEINFRA M	2,80000000	22,3700	62,6360
TOTAL MATERIAL:				221,1340



VALOR:	248,89
VALOR SEM ENCARGOS:	228,79
VALOR ENCARGOS (112,79%):	16,19
VALOR COM ENCARGOS:	248,89
VALOR IBI (18,69%):	46,42
VALOR COM IBI:	294,31
QUANTIDADE:	88,84

18.2. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,9200	1,2690
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2690
VALOR:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (112,79%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						1,27
VALOR IBI (18,69%):						0,23
VALOR COM IBI:						1,52
QUANTIDADE:						1,118,16

Francisco Marcelino do Nascimento
 FRANCISCO MARCELINO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.2712.01/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 01 REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.914,16	11,79 %	18,49 %	20,79 %	30,50 %	18,48 %	100,00 %
			1.994,18	3.127,43	3.511,38	5.158,82	3.122,35	16.914,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.873,32	100,00 %					100,00 %
			14.873,32					14.873,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.480,98	100,00 %					100,00 %
			17.480,98					17.480,98
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	9.808,08	100,00 %					100,00 %
			9.808,08					9.808,08
5	PISOS	90.895,05	100,00 %					100,00 %
			90.895,05					90.895,05
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.593,63		80,92 %	39,08 %			100,00 %
				970,64	622,79			1.593,63
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	101.626,03		56,01 %		43,99 %		100,00 %
				56.920,74		44.705,29		101.626,03
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	56.032,41		9,74 %		90,26 %		100,00 %
				5.457,56		50.574,85		56.032,41
9	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	37.824,47					100,00 %	100,00 %
							37.824,47	37.824,47
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.862,63					100,00 %	100,00 %
							26.862,63	26.862,63
			135.051,61	66.476,57	4.134,17	100.438,96	67.809,45	373.910,76
			135.051,61	201.528,18	205.862,35	306.101,31	373.910,76	


 FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/ICE
 RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.2712.01/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	4,85



BDI = 19,69%

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


FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.2712.01/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

Francisco
FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE

MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.2712.01/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMNARES								2.618,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,95	40,67	190,62	2.287,44
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.004,06	0,26	0,07	0,33	331,35
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								27.917,00
2.1	ADM DA OBRA 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	219,61	59,56	279,17	27.917,00
3	MOVIMENTO DE TERRA								853,43
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,29	41,21	11,18	52,39	853,43
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								13.532,96
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,29	420,86	114,14	535,00	8.715,15
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,34	543,31	147,35	690,66	2.997,46
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78	411,84	111,69	523,53	408,35
4.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTD E EXECUÇÃD	SEINFRA	M2	3,00	16,79	4,55	21,34	64,02
4.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	5,10	207,92	56,39	284,31	1.347,98
5	PISOS								156.305,02
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	43,30	519,94	141,01	660,95	28.619,14
5.2	C3007	PDRCELANATO RETIFICADD NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	805,94	107,92	29,27	137,19	110.566,91
5.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETD PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,62	39,98	10,84	50,80	5.517,90
5.4	C0365	BANQUETA/ MEID FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,21	23,65	6,41	30,06	3.042,37
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERND EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADD COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,04	112,14	30,41	142,55	6.558,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6		SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM							8.131,75
6.1	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,50	5,02	23,52	752,64
6.2	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	38,00	48,74	13,22	61,96	2.354,48
6.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,93	7,03	32,96	65,92
6.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	36,00	38,45	10,43	48,88	1.759,68
6.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	72,72	21,83	5,92	27,75	2.017,98
6.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,87	19,60	5,32	24,92	1.018,48
6.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,67	7,50	35,17	105,51
6.8	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,89	12,17	57,06	57,06
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							90.038,83
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.337,28	362,67	1.699,95	1.699,95
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,91	46,35	217,26	217,26
7.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	265,77	72,08	337,85	337,85
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	156,25	42,38	198,63	3.575,34
7.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	15,07	4,09	19,16	1.149,60
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,82	6,19	29,01	2.901,00
7.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	40,48	10,98	51,48	1.543,80
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	6,11	1,66	7,77	1.165,50
7.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,40	2,01	9,41	2.823,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.2712.01/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE #: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,16	2,21	10,37	311,10
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,64	5,80	26,24	131,20
7.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,64	5,60	26,24	26,24
7.13	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	62,11	16,84	78,95	236,85
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	182,33	49,45	231,78	3.244,92
7.15	COMP 01-	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	14,00	3.159,68	856,91	4.016,59	58.232,28
7.16	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	4,00	2.033,26	551,42	2.584,68	10.338,72
7.17	COMP 02-	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UND	8,00	403,58	109,45	513,03	4.104,24
8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISIMO								80.174,30
8.1	COMP 03-	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO. L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	18,00	544,41	147,64	692,05	12.458,90
8.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	280,52	76,08	356,60	4.992,40
8.3	COMP 04-	- ESTATUA ARTISTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	PRÓPRIA	UND	1,00	44.284,69	12.010,06	56.294,95	56.294,95
8.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	317,25	86,04	403,29	2.419,74
8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	37,70	10,22	47,92	1.533,44
8.6	COMP 05-	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	2,00	266,60	72,30	338,90	677,80
8.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	115,03	12,30	3,34	15,64	1.789,07
9	PINTURA								6.736,60
9.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	52,00	101,91	27,64	129,55	6.736,60
10	SERVIÇOS DIVERSOS								1.498,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE

MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.2712.01/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,08	1,17	0,32	1,49	1.496,08
VALOR TOTAL:									387.804,78

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


FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RESUMO DO ORÇAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.618,79	0,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.917,00	7,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	853,43	0,22
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.532,06	3,49
5	PISOS	156.305,02	40,31
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	8.131,75	2,19
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90.039,83	23,22
	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	80.174,30	20,67
9	PINTURA	6.736,69	1,74
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.486,08	0,39
VALOR TOTAL:		367.864,76	100,00

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


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-OICE
RNP 0612308928



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1400	35,8428
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6800	24,6800
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 12" IMPRIMIVADAMENTE 672LINKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MATERIAL:					119,8988	
VALOR:					149,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					129,83	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,12	
VALOR COM ENCARGOS:					149,99	
VALOR IBI (27,12%):					40,67	
VALOR COM IBI:					190,62	
QUANTIDADE:					12,99	



1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EMPENHAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE BAVEIRO (CHP)	H	0,00109000	73,4200	0,0734	
10759	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0775	
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,00400000	16,7700	6,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12443	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,00200000	30,3400	0,0807
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1975	
VALOR:					8,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,14	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					6,29	
VALOR IBI (27,12%):					0,07	
VALOR COM IBI:					0,33	
QUANTIDADE:					1,004,08	

2.1. ADM DA OBRA 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10530	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,02998008	6.068,52	178,67
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	6,00299808	14.514,46	43,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,89
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR IBI (27,12%):					11,18
VALOR COM IBI:					52,39
QUANTIDADE:					18,29

4.1. C0864 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200	
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500	
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	68,6500	24,3138
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2300	71,7530
TOTAL MATERIAL:					156,2918	
VALOR:					420,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					295,33	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					185,84	
VALOR COM ENCARGOS:					420,86	
VALOR IBI (27,12%):					114,14	
VALOR COM IBI:					538,88	
QUANTIDADE:					18,29	

4.2. C0856 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL BAO DE OBRA:						318,8800
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,21000000	73,7300	15,4838
10441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	30,85000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	30,85000000	0,5300	17,0225
12081	TUJOLO CERÂMICO-FURADO 9X19X19CM	SENFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,7918
VALOR:						843,31
VALOR SEM ENCARGOS:						344,50
VALOR ENCARGOS (21,85%):						198,81
VALOR COM ENCARGOS:						843,31
VALOR BDI (27,12%):						147,35
VALOR COM BDI:						990,66
QUANTIDADE:						4,34



4.3. C0842 - CONCRETO PVBRL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	SENFRA	H	0,71400000	22,7800
TOTAL EQUPAMENTO:					18,8079

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,85270000	86,8325
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	338,00000000	0,9500
11805	PEDRISCO	SENFRA	M3	0,63800000	72,9700
TOTAL MATERIAL:					360,7550
VALOR:					411,84
VALOR SEM ENCARGOS:					343,32
VALOR ENCARGOS (21,85%):					68,52
VALOR COM ENCARGOS:					411,84
VALOR BDI (27,12%):					111,88
VALOR COM BDI:					523,53
QUANTIDADE:					8,78

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUJOLO CERÂMICO	SENFRA	M2	1,00000000	16,7900
TOTAL MATERIAL:					16,7900
VALOR:					16,79
VALOR SEM ENCARGOS:					16,79
VALOR ENCARGOS:					8,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR BDI (27,12%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,34
QUANTIDADE:	3,80

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SENFRA	H	2,75000000	29,7700
12543	SERVENTE	SENFRA	H	2,75000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,3200

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SENFRA	KG	14,80000000	7,3000
TOTAL MATERIAL:					108,8400

VALOR:	287,82
VALOR SEM ENCARGOS:	146,88
VALOR ENCARGOS (21,85%):	62,94
VALOR COM ENCARGOS:	287,82
VALOR BDI (27,12%):	80,38
VALOR COM BDI:	368,31
QUANTIDADE:	5,18

5.1. C3825 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SENFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SENFRA	H	6,00000000	15,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,4200

SERVICO

COB39	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO PVBRL, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	1,00000000	386,1000	386,1000
TOTAL SERVIÇO:					386,1000

VALOR:	818,84
VALOR SEM ENCARGOS:	386,88
VALOR ENCARGOS (21,85%):	133,88
VALOR COM ENCARGOS:	818,84
VALOR BDI (27,12%):	141,81
VALOR COM BDI:	960,65
QUANTIDADE:	43,38

5.2. C3087 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (PÓSCO) C/ ARG, PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11529	LADRILHISTA	SENFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,7500	70,1250
TOTAL MATERIAL:					86,1250
VALOR:					167,82
VALOR SEM ENCARGOS:					84,38
VALOR ENCARGOS (33,85%):					13,84
VALOR COM ENCARGOS:					167,82
VALOR BDI (27,12%):					28,27
VALOR COM BDI:					137,19
QUANTIDADE:					283,94



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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9500	0,2159
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2600	0,2538
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLOADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8200	24,8200
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	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,8999

VALOR:					39,98
VALOR SEM ENCARGOS:					19,51
VALOR ENCARGOS (33,85%):					28,15
VALOR COM ENCARGOS:					39,98
VALOR BDI (27,12%):					10,84
VALOR COM BDI:					50,99
QUANTIDADE:					198,62

5.4. C8368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL MATERIAL:					3,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268 CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,8100	11,3495
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6,03700000	4,1000	0,1517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					13,2444

VALOR:					23,65
VALOR SEM ENCARGOS:					15,36
VALOR ENCARGOS (33,85%):					8,29
VALOR COM ENCARGOS:					23,65
VALOR BDI (27,12%):					6,41
VALOR COM BDI:					30,06
QUANTIDADE:					191,21

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRELHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	68,6500	1,2130
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,8000	51,4800
TOTAL MATERIAL:					67,1987

VALOR:					112,14
VALOR SEM ENCARGOS:					79,57
VALOR ENCARGOS (33,85%):					32,57
VALOR COM ENCARGOS:					112,14
VALOR BDI (27,12%):					30,41
VALOR COM BDI:					142,55
QUANTIDADE:					69,84

5.1. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 160mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,7700	3,6511
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	6,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3247

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08000000	44,5900	2,2295
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7300	3,0984



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MATERIAL:	8,879
VALOR:	18,99
VALOR SEM ENCARGOS:	13,38
VALOR ENCARGOS (69,85%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (27,12%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,92
QUANTIDADE:	32,89

8.2. C0689 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,0900

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10480	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,06000000	41,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,4844
TOTAL MATERIAL:					41,6944

VALOR:	48,74
VALOR SEM ENCARGOS:	44,49
VALOR ENCARGOS (93,85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	48,74
VALOR BDI (27,12%):	13,22
VALOR COM BDI:	61,96
QUANTIDADE:	38,89

8.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	10,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,0900

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,5900
10242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,06000000	8,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,7300
TOTAL MATERIAL:					91,3600

VALOR:	25,83
VALOR SEM ENCARGOS:	18,52
VALOR ENCARGOS (81,85%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,83
VALOR BDI (27,12%):	7,03
VALOR COM BDI:	32,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,89
-------------	------

8.4. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4") (UN)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5900
11328	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7300
TOTAL MATERIAL:					101,3700

VALOR:	38,49
VALOR SEM ENCARGOS:	38,15
VALOR ENCARGOS (91,85%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	38,49
VALOR BDI (27,12%):	10,43
VALOR COM BDI:	48,88
QUANTIDADE:	36,89

8.5. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,0900

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	18,7000
TOTAL MATERIAL:					57,7900

VALOR:	21,83
VALOR SEM ENCARGOS:	18,11
VALOR ENCARGOS (78,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (27,12%):	5,82
VALOR COM BDI:	27,65
QUANTIDADE:	72,72

8.6. C2425 - TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4") (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,0900

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,9600
TOTAL MATERIAL:					4,7833



VALOR:	19,68
VALOR SEM ENCARGOS:	18,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (27,12%):	5,32
VALOR COM BDI:	34,83
QUANTIDADE:	40,87

8.7. C2586 - TORNEIRA DE PRESSÃO PJ JARDIM DE 3/4" (UN)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4900

MATERIAL					
ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO PJ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9200
TOTAL MATERIAL:					14,2000
VALOR:	27,67				
VALOR SEM ENCARGOS:	18,48				
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,19				
VALOR COM ENCARGOS:	27,67				
VALOR BDI (27,12%):	7,58				
VALOR COM BDI:	35,17				
QUANTIDADE:	3,89				

8.8. C2844 - (INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUB (CASO G) (UN)					
EQIPAMENTO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,0500
TOTAL EQIPAMENTO:					18,8900

MAO DE OBRA					
ID	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,70000000	20,3200
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	6,70000000	16,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1800

MATERIAL					
ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10018	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	6,05000000	4,9400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,2300
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSGA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	0,8000
12368	LANHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00080000	62,2700
TOTAL MATERIAL:					4,7833

VALOR:	44,89
VALOR SEM ENCARGOS:	27,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	44,89
VALOR BDI (27,12%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,44
QUANTIDADE:	1,00

7.1. C2890 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					188,1800

MATERIAL					
ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8900
10395	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	0,6200
10438	CADCA TIPO 'J' 80X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,6800
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4100
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NDMIAL 300KD, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	508,9600
TOTAL MATERIAL:					1.157,8900

VALOR:	1.337,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1.227,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	109,80
VALOR COM ENCARGOS:	1.337,28
VALOR BDI (27,12%):	362,67
VALOR COM BDI:	1.699,95
QUANTIDADE:	1,08

7.2. C2877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,9400

MATERIAL					
ID	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAXIA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAXIA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAXIA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4100



TOTAL MATERIAL:	128,8800
VALOR:	170,91
VALOR SEM ENCARGOS:	143,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	170,91
VALOR BDI (27,12%):	46,36
VALOR COM BDI:	217,26
QUANTIDADE:	1,88

7.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700

TOTAL MÃO DE OBRA: 37,5400

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM ²	M	3,00000000	17,9900
10421	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,9800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5800
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,00000000	68,4100

TOTAL MATERIAL: 179,8900

VALOR:	285,77
VALOR SEM ENCARGOS:	216,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,77
VALOR COM ENCARGOS:	285,77
VALOR BDI (27,12%):	72,66
VALOR COM BDI:	358,43
QUANTIDADE:	1,88

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

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=16 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,3700
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 0,8mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6100
C0840	CONCRETO PAV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	381,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	41,2100
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,7900
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	31,0900

TOTAL SERVIÇO: 598,0800

VALOR:	166,21
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	183,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	63,13
VALOR COM ENCARGOS:	168,25
VALOR BDI (27,12%):	42,38
VALOR COM BDI:	198,83
QUANTIDADE:	16,06

7.5. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700

TOTAL MÃO DE OBRA: 37,5400

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,4000

TOTAL MATERIAL: 3,4000

VALOR:	15,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,87
VALOR BDI (27,12%):	4,89
VALOR COM BDI:	19,18
QUANTIDADE:	69,68

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	19,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700

TOTAL MÃO DE OBRA: 40,5400

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	6,9900

TOTAL MATERIAL: 6,9900

VALOR:	22,82
VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,26
VALOR COM ENCARGOS:	32,82
VALOR BDI (27,12%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	168,66

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

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700

TOTAL MÃO DE OBRA: 37,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		POUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9190	14,2010
TOTAL MATERIAL:						14,2010
VALOR:						40,48
VALOR SEM ENCARGOS:						24,48
VALOR ENCARGOS (25,81%):						16,00
VALOR COM ENCARGOS:						40,48
VALOR BDI (27,12%):						10,98
VALOR COM BDI:						51,46
QUANTIDADE:						30,99



MÃO DE OBRA		POUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		POUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL MATERIAL:						1,9788
VALOR:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,59
VALOR ENCARGOS (25,81%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						6,11
VALOR BDI (27,12%):						1,68
VALOR COM BDI:						7,77
QUANTIDADE:						190,88

MÃO DE OBRA		POUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		POUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
TOTAL MATERIAL:						2,8968
VALOR:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,68
VALOR ENCARGOS (25,81%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI (27,12%):						2,01
VALOR COM BDI:						6,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		POUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		POUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2200	3,2844
TOTAL MATERIAL:						3,2844
VALOR:						6,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,19
VALOR ENCARGOS (25,81%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						6,16
VALOR BDI (27,12%):						2,21
VALOR COM BDI:						16,37
QUANTIDADE:						38,89

MÃO DE OBRA		POUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		POUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:						9,3800
VALOR:						28,84
VALOR SEM ENCARGOS:						13,78
VALOR ENCARGOS (25,81%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						20,64
VALOR BDI (27,12%):						5,68
VALOR COM BDI:						26,24
QUANTIDADE:						6,98

MÃO DE OBRA		POUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		POUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:						9,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	29,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (8,85%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	29,84
VALOR BDI (27,12%):	5,89
VALOR COM BDI:	28,24
QUANTIDADE:	1,00

7.13. C1069 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	29,7700	16,6180
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0360

MATERIAL						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0700	29,0700
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
TOTAL MATERIAL:						32,0800

VALOR:	62,11
VALOR SEM ENCARGOS:	43,83
VALOR ENCARGOS (8,85%):	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	62,11
VALOR BDI (27,12%):	16,84
VALOR COM BDI:	78,88
QUANTIDADE:	3,89

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	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9000	52,9000
10351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5900	35,5900
10352	REATOR / IGMITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5300	37,5300
TOTAL MATERIAL:						126,0200

VALOR:	182,33
VALOR SEM ENCARGOS:	148,96
VALOR ENCARGOS (8,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	182,33
VALOR BDI (27,12%):	49,48
VALOR COM BDI:	231,78
QUANTIDADE:	14,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.15. COMP 01 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
SERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-01	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	3.159,68	3.159,68
TOTAL GERAL:					3.159,68	

VALOR:	3.159,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3.159,68
VALOR ENCARGOS:	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	3.159,68
VALOR BDI (27,12%):	856,91
VALOR COM BDI:	4.916,59
QUANTIDADE:	14,89

7.16. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/2019 (UN)						
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000093	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MIO-DURO	SINAPI	M	0,00000000	29,01	29,01
0000378	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	64,15	128,30
00014164	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO. H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR = 115" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.519,59	1.519,59
TOTAL MATERIAL:					1.967,90	

SERVIÇO						
SERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUDILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	14,75	20,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	19,69	85,84
5928	GRUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	167,54	18,80
TOTAL SERVIÇO:					125,29	

VALOR:	2.833,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1.909,12
VALOR ENCARGOS (8,85%):	34,14
VALOR COM ENCARGOS:	2.833,28
VALOR BDI (27,12%):	581,42
VALOR COM BDI:	2.894,68
QUANTIDADE:	4,89

7.17. COMP 02 - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W (UND)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30	

SERVIÇO						
SERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-02	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	362,29	362,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL SERVIÇO:	362,25
VALOR:	403,59
VALOR SEM ENCARGOS:	378,44
VALOR ENCARGOS (8,15%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	403,59
VALOR BDI (27,12%):	109,45
VALOR COM BDI:	513,03
QUANTIDADE:	6,00

8.1. COMP 03 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO. L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)					
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002 MADEIRA MASSARANDUBA TAM 150X3CM ENVERNIZADA	PRÓPRIA	UN	8,00000000	14,81	118,48
005 MÃO DE OBRA PARA CONFEÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO (INCLUSO ENCARGOS)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	112,00	112,00
004 PARAFUSOS	PRÓPRIA	UN	16,00000000	0,49	7,84
001 PERNA DE BANCO EM ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO CAVALINHO	PRÓPRIA	UN	2,00000000	146,11	292,22
003 TINTA PARA PINTURA	PRÓPRIA	UN	0,20000000	49,97	9,97
TOTAL SERVIÇO:					644,41

VALOR:	644,41
VALOR SEM ENCARGOS:	644,41
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	644,41
VALOR BDI (27,12%):	147,84
VALOR COM BDI:	692,25
QUANTIDADE:	18,00

8.2. C3440 - BANCO EM "U" M/ ENCOSTO PADRÃO (M)					
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	15,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,1600

8.3. MATERIAL					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10224 ASSENTO FIBRADO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,1800	129,1800
TOTAL MATERIAL:					129,1800

8.4. SERVIÇO					
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=29 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	104,1600	62,4960
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	8,1500	7,6875
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	19,8700	20,5375
C1212 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:1,5:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,7600	38,4500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.CAT. PROF. ATÉ 1,80m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL SERVIÇO:					133,1799
VALOR:					236,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	299,87
VALOR ENCARGOS (8,15%):	70,85
VALOR COM ENCARGOS:	299,82
VALOR BDI (27,12%):	76,98
VALOR COM BDI:	396,80
QUANTIDADE:	14,00

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 - (UND)

VALOR:	44.294,89
VALOR SEM ENCARGOS:	44.294,89
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	44.294,89
VALOR BDI (27,12%):	12.018,86
VALOR COM BDI:	58.334,81
QUANTIDADE:	1,00

8.4. 98518 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2015 (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003841 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50" CM	SINAPI	UN	1,00000000	170,24	170,24
TOTAL MATERIAL:					170,24

8.5. SERVIÇO					
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81635 GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 100 CV - CHI DIÁRIO, AF_08/2015	SINAPI	CH	1,00000000	29,45	29,45
81634 GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 6,8 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIÁRIO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,22999900	147,08	33,62
85441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09000000	17,29	19,58
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	14,71	64,16
TOTAL SERVIÇO:					147,81

VALOR:	317,25
VALOR SEM ENCARGOS:	286,62
VALOR ENCARGOS (8,15%):	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	317,25
VALOR BDI (27,12%):	86,04
VALOR COM BDI:	483,29
QUANTIDADE:	6,00

8.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 59CM (UN)					
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16800000	18,9500	3,2139
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,2139

8.6. MATERIAL					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IDIOS	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4900	34,4900
				TOTAL MATERIAL:		34,4900
				VALOR:		37,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		38,72
				VALOR ENCARGOS (8,85%):		1,00
				VALOR COM ENCARGOS:		37,79
				VALOR BDI (27,12%):		10,22
				VALOR COM BDI:		47,82
				QUANTIDADE:		32,00



8.4. COMP 05 - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 76x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	268,00
VALOR SEM ENCARGOS:	268,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	268,00
VALOR BDI (27,12%):	72,90
VALOR COM BDI:	338,90
QUANTIDADE:	2,00

8.7. C1425 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500
				TOTAL MÃO DE OBRA:	
				4,8782	

MATERIAL	POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	8,3400
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,7900
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5700
				TOTAL MATERIAL:	
				8,3321	

VALOR:	12,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,78
VALOR ENCARGOS (0,85%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,30
VALOR BDI (27,12%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,64
QUANTIDADE:	113,83

8.1. C2478 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MÃO DE OBRA	POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700
				TOTAL MÃO DE OBRA:	
				37,5400	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,60000000	1,6700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7200
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	8,30000000	13,1500
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,4100
12083	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,1700
				TOTAL MATERIAL:	
				39,8600	

VALOR:	101,91
VALOR SEM ENCARGOS:	98,58
VALOR ENCARGOS (8,18%):	43,44
VALOR COM ENCARGOS:	141,91
VALOR BDI (27,12%):	27,64
VALOR COM BDI:	129,88
QUANTIDADE:	52,08

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

MÃO DE OBRA	POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
				TOTAL MÃO DE OBRA:	
				1,1963	

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (8,18%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27,12%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	1,884,00

FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.2712.01/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,19
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,04
TOTAL		8,44
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,35



BDI = 27,12%

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


FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.2712.01/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.618,79	100,00 %			100,00 %
			2.618,79			2.618,79
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.917,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			9.304,74	9.304,74	9.307,52	27.917,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	853,43	100,00 %			100,00 %
			853,43			853,43
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.532,96	100,00 %			100,00 %
			13.532,96			13.532,96
5	PISOS	156.305,02	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			78.152,51	62.522,01	15.630,50	156.305,02
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	8.131,75		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				3.252,70	4.879,05	8.131,75
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	90.038,83	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			9.003,88	36.015,53	45.019,42	90.038,83
8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	80.174,30		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				24.052,29	56.122,01	80.174,30
9	PINTURA	6.736,60			100,00 %	100,00 %
					6.736,60	6.736,60
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.496,08			100,00 %	100,00 %
					1.496,08	1.496,08
		387.804,76	113.466,31	135.147,27	139.191,18	387.804,76
			113.466,31	248.613,58	387.804,76	

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928



DECLARAÇÃO



A Empresa ELLUS SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, com endereço na Rua João Batista de Araújo, 255, Distrito de Camilos, Meruoca-Ce, através de seu representante legal, Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, DECLARA, para os devidos efeitos que assume a 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Meruoca, 13 de janeiro de 2022.

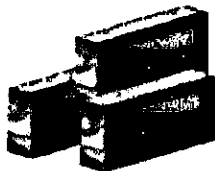

Ellus Serviços Ltda
Marcilo Magalhães do Nascimento
Sócio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

SERVIÇOS

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com



PRIME

Construções e Locações LTDA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
TOMADA DE PREÇO N° 2712.01/2021
DATA DA LIC. 14 DE JANEIRO DE 2022



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 756.538,84 (SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. , PORTADOR DO CPF SOB N° , COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

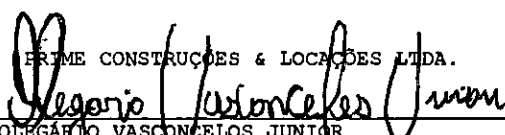
INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 14 DE JANEIRO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

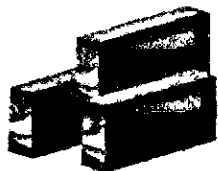
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

SOBRAL - CE., 14 DE JANEIRO DE 2022

PRIME CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA.


OLEGÁRIO VASCONCELOS JUNIOR
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50


JOAQUIM BARRETO LIMA
CREA - 47.755-D



PRIME

Construções e Locações LTD



ORÇAMENTO 1

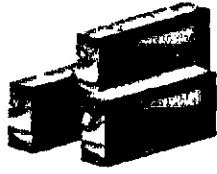
REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.627,95	15.121,81
1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 1	UND	1,00	1.627,95	1.948,49	1.627,95	1.948,49
1.2	COMP 2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 2	UND	1,00	2.139,10	2.560,29	2.139,10	2.560,29
1.3	COMP 3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 3	UND	1,00	2.418,30	2.894,46	2.418,30	2.894,46
1.4	COMP 4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 4	UND	1,00	4.030,50	4.624,11	4.030,50	4.824,11
1.5	COMP 5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 5	UND	1,00	2.418,30	2.894,46	2.418,30	2.894,46
		SERVIÇOS PRELIMINARES						15.523,51
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.438,00	0,22	0,26	316,36	373,68
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,88	158,89	190,18	457,60	547,72
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	335,06	36,41	43,58	12.199,53	14.601,91
3		MOVIMENTO DE TERRA						18.527,33
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,42	47,29	56,60	1.012,95	1.212,37
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	143,80	100,60	120,41	14.466,28	17.314,96
4		EMBASSAMENTO E BALDRAMES						9.879,90
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	14,28	578,05	691,87	8.254,55	9.879,90
5		PISOS						90.806,63
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS ESPESSURA EM 5 CM AF 07/2016	M2	49,72	26,63	31,87	1.324,04	1.584,58
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM AF 12/2015	M2	826,08	51,38	61,50	42.443,99	50.803,92
5.3	93681	EXECUÇÃO DE PATIO/ ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10 CM ESPESSURA 8 CM AF 12/2015	M2	238,26	59,01	70,63	14.059,72	16.828,30
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	260,29	24,24	29,01	6.309,43	7.551,01
	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE - FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREEDIMENTOS AF 08/2016 _ P	M	178,48	34,27	41,02	6.116,51	7.321,25
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	45,76	122,65	146,80	5.612,46	6.717,57
6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.679,38
6.1	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4) 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UND	1,00	135,87	162,62	135,87	162,62
6.2	89356	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	63,80	16,04	21,59	1.150,95	1.377,44
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	29,10	34,83	116,40	139,32

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

CONTATO: (85) 3712 2124



PRIME

Construções e Locações LTDA



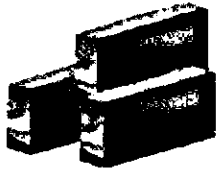
95.706,58

7		INSTALAÇÕES ELETRICAS						
7.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	94,88	113,56	94,88	113,56
	101875	QUADRO DE DISJUNTORES DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 12 OISJUTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UND	1,00	458,79	549,13	458,79	549,13
7.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UNO	16,00	62,36	74,64	997,76	1.194,24
7.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	16,00	174,53	208,89	2.792,48	3.342,24
7.4	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC ON 60 MM (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	50,00	21,45	25,67	1.072,50	1.283,50
7.5	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC ON 32 MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	150,00	13,06	15,63	1.959,00	2.344,50
7.6	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 M² ANTI - CHAMA 450/750 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	100,00	3,68	4,40	368,00	440,00
7.7	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6M² ANTI - CHAMA 450/750 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	500,00	8,40	10,05	4.200,00	5.025,00
7.8	COMP 2	POSTE OE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLA, FLAGEAEO H = 9M INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UND	5,00	2.139,10	2.560,29	10.695,50	12.801,45
7.9	COT1	LAMPAOA OE LEO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA OE 200W	UND	20,00	553,18	662,10	11.063,60	13.242,00
7.10	COT2	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO TAM. 3,94 M COM 2 GLOBOS EM VIORO OU ACRILICO INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO	UND	11,00	3.778,17	4.522,09	41.559,87	49.742,99
7.11	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANOOIZAOO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	16,00	199,04	238,23	3.582,72	4.288,14
7.12	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 - P	UND	8,00	30,72	36,77	245,76	294,16
7.13	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V CAIXA ELETRODUTO CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	UND	4,00	158,84	190,12	635,36	760,48
7.14	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UNO	5,00	15,16	18,15	75,80	90,75
7.15	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UNO	2,00	81,23	97,22	162,46	194,44
7.16		COBERTURA DO PONTO DE ONIBUS						42.351,95
8	92718	CONCRÉTAGEM DE PILARES FCK = 25 MPA COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÕES COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² LANÇAMENTO ADESAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	M3	2,16	524,39	627,64	1.132,68	1.355,70
8.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	38,50	103,53	123,92	3.985,91	4.770,92
8.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	77,00	63,47	75,97	4.887,19	5.849,69
8.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	108,00	28,64	34,28	3.093,12	3.702,24
8.4	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	134,40	27,78	33,25	3.733,63	4.468,80
8.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ ALUMINIO E = 0,5 MM COM ATE 2 AGUAS INCLUSO IÇAMENTO AF 07/2019	M2	126,56	64,53	77,24	8.166,92	9.775,49
8.6	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO QUALIDADE ESTRUTURAL BITOLA	PAR	40,00	130,05	155,66	5.202,00	6.226,40
8.7								

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

INSC. ESTADUAL: 0713 2124



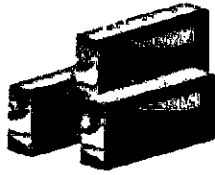
PRIME

Construções e Locações LTDA



3/16 E = 4,75 MM 4 FUROS LARGURA 45 MM
COMPRIMENTO 500MM

8.8	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19X36 (3 1/4 X 9)	KG	7,50	16,62	19,89	124,65	149,18
	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO DIAMETRO 12 MM COMPRIMENTO 150 MM, COM ROSCA SEXTAVADO E ARRUELA DE PRESSÃO MEDIA	UND	160,00	14,48	17,33	2.316,80	2.772,80
8.9								
8.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	115,60	23,71	28,36	2.740,88	3.280,73
9		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						40.367,86
9.1	COT3	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALHO L = 1,50m	UND	29,00	661,02	791,17	19.169,58	22.943,93
9.2	COT4	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UND	6,00	524,39	627,64	3.146,34	3.785,84
	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018	UND	28,00	103,69	124,35	2.908,92	3.461,80
9.3								
	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 05/2018	M2	236,36	10,02	11,99	2.368,33	2.833,96
	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018	UND	17,00	360,84	431,89	6.134,28	7.342,13
9.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						28.410,07
10								
10.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	85,54	261,12	312,53	22.336,20	26.733,82
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.110,10	1,26	1,51	1.398,73	1.676,25
		TOTAL GERAL						358.374,82



PRIME

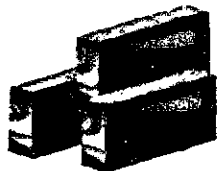
Construções e Locações LTDA



CRONOGRAMA 1

REFORMA DA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11,79%	1.782,88	18,49%	2.798,02	20,76%	3.139,29	30,50%	4.612,15	18,46%	2.791,49	4,22%	15.121,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	15.523,51	-	-	-	-	-	-	-	-	4,33%	15.523,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	18.527,33	-	-	-	-	-	-	-	-	5,17%	18.527,33
4	EMBASSAMENTO E BALDRAMES	100,00%	9.879,90	-	-	-	-	-	-	-	-	2,76%	9.879,90
5	PISOS	-	-	60,92%	55.319,40	39,08%	35.487,23	-	-	-	-	25,34%	90.806,63
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	58,01%	940,62	-	-	43,89%	738,76	-	-	0,47%	1.679,38
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	9,74%	9.321,82	-	-	90,26%	88.384,76	-	-	28,71%	95.706,58
8	COBERTURA DO PONTO DE ONIBUS	-	-	-	-	60,11%	25.457,76	39,89%	16.894,19	-	-	11,82%	42.351,95
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	40.367,66	11,28%	40.367,66
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	28.410,07	7,93%	28.410,07
	TOTALS PARCIAIS	12,76%	45.713,60	19,06%	68.377,86	17,88%	64.084,28	30,31%	108.629,66	19,97%	71.569,22		
	TOTALS ACUMULADOS	12,76%	45.713,60	31,84%	114.091,48	49,72%	178.175,74	80,03%	286.805,60	100,00%	358.374,82	100,01%	358.374,82



PRIME

Construções e Locações LTDA



ORÇAMENTO 2

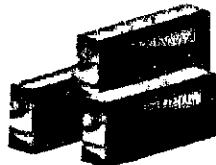
REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.704,90
1.1	C1937	PLACAS PÁDRÃO DE OBRA	M2	12,00	158,89	201,98	1.906,68	2.423,76
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.004,08	0,22	0,28	220,90	281,14
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						27.407,00
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	215,60	274,07	21.560,00	27.407,00
3		MOVIMENTO DA TERRA						979,35
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,29	47,29	60,12	770,35	979,35
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						13.832,52
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,29	424,51	539,64	6.915,27	8.790,74
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,34	578,05	734,82	2.508,74	3.189,12
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,78	422,63	537,25	329,65	419,06
4.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	3,00	16,78	21,33	50,34	63,99
4.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	5,10	211,26	268,55	1.077,43	1.369,61
5		PISOS						161.561,96
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	43,30	530,22	674,02	22.958,53	29.185,07
5.2	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	605,94	111,56	141,82	89.910,67	114.298,41
5.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,82	40,55	51,55	4.404,54	5.599,36
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	101,21	24,24	30,81	2.453,33	3.118,26
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	60,04	122,65	155,91	7.363,91	9.360,84
6		SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM						7.990,82
6.1	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	32,00	19,28	24,51	616,96	784,32
6.2	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	UN	38,00	48,78	61,98	1.852,88	2.355,24

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

INSC. ESTADUAL: 0712 2124



PRIME

Construções e Locações LTM

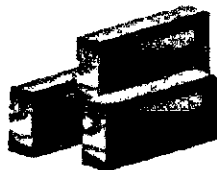


6.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO O=100mm (4")	UN	2,00	21,41	27,22		54,44
6.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	36,00	36,27	46,11	1.305,72	1.659,96
6.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGAÇÃO PERFURAÇÃO O= 10cm	M	72,72	21,65	27,52	1.574,39	2.001,25
6.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES O= 25mm(3/4")	M	40,87	18,57	23,61	758,96	964,94
6.7	C2506	TORNEIRA OE PRESSÃO P/JAROM DE 3/4"	UN	3,00	29,10	36,99	87,30	110,97
6.8	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	46,96	59,70	46,96	59,70
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						91.579,58
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.210,71	1.539,05	1.210,71	1.539,05
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	219,29	172,51	219,29
7.3	C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELO 3/4" X 3.0M	UN	1,00	268,01	340,69	268,01	340,69
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	18,00	174,53	221,86	3.141,54	3.993,48
7.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	60,00	15,21	19,33	912,60	1.159,80
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	100,00	22,89	29,10	2.289,00	2.910,00
7.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES O= 60mm (2")	M	30,00	41,25	52,44	1.237,50	1.573,20
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	150,00	6,32	8,03	948,00	1.204,50
7.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	7,31	9,29	2.193,00	2.787,00
7.10	C0537	CABO ISOLAOO PVC 750V 6MM2	M	30,00	7,55	9,60	226,50	288,00
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	19,56	24,86	97,80	124,30
7.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO OE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	19,56	24,86	19,56	24,86
7.13	C1669	LUMINÁRIA PAREOE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	63,00	80,09	189,00	240,27
7.14	C4412	LUMINÁRIA OE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	14,00	199,04	253,02	2.786,56	3.542,28
7.15	COMP.01	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM	UND	14,00	3.176,09	4.037,45	44.465,26	56.524,30
7.16	100623	POSTE DE CONCRETO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO H = 9, INCLUSIVE LUMINARIAS SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UND	4,00	2.116,82	2.690,90	8.467,28	10.763,60
7.17	COMP 02	LAMPADA DE LED PARA ULUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W	UNO	8,00	427,25	543,12	3.418,00	4.344,96
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						83.509,96
8.1	COMP 03	BANCO DE MADEIRAA C/ESTRUTURA OE FERRO TIPO CAVALINHO L = 1,50 M COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	575,89	732,07	10.366,02	13.177,26
8.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	14,00	217,60	276,61	3.046,40	3.872,54
8.3	COMP 04	ESTATUA ARTISTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSORIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	46.985,16	59.727,54	46.985,16	59.727,54
8.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00,M	UND	6,00	360,84	458,70	2.165,04	2.752,20
8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	32,00	36,00	45,76	1.152,00	1.464,32
8.6	COMP 05	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35 CM EM TUBO COM TELA QUADRADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	2,00	281,58	357,94	563,16	715,88

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

CONT. (88) 3712 2124



PRIME
Construções e Locações LTDA

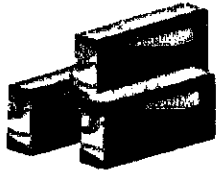


8.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	115,03	12,31	15,65	1.416,02	1.800,22
9		PINTURA						6.991,40
9.1	C2478	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	52,00	105,77	134,45	5.500,04	6.991,40
10		SERVIÇOS DIVERSOS						1.606,53
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.004,08	1,28	1,60	1.265,14	1.606,53
		TOTAL GERAL COM BDI						398.164,02

CRONOGRAMA 2

REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇO PRELIMINARES	100,00%	2.704,90		-		-	2.704,90
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33,33%	9.134,75	33,33%	9.134,75	33,34%	9.137,49	27.407,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	979,35		-		-	979,35
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	13.832,52		-		-	13.832,52
5	PISOS	50,00%	80.780,98	40,00%	64.624,78	10,00%	16.156,20	161.561,96
6	SERVIÇOS HIDRAULICOS E DRENAGEM		-	40,00%	3.196,33	60,00%	4.794,49	7.990,62
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10,00%	9.157,96	40,00%	36.631,83	50,00%	45.769,79	91.579,56
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		-	30,00%	25.052,89	70,00%	58.456,97	83.509,96
9	PINTURA		-		-	100,00%	6.991,40	6.991,40
10	SERVIÇOS DIVERSOS		-		-	100,00%	1.606,53	1.606,53
	TOTAIS PARCIAIS	32,53%	116.590,46	38,69%	138.640,68	28,78%	142.932,87	
	TOTAIS ACUMULADOS	32,53%	116.590,46	71,22%	255.231,14	100,00%	398.164,02	398.164,02



PRIME

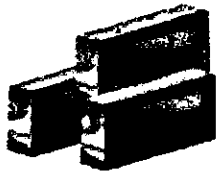
Construções e Locações LTDA



D

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 1					1.627,95	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO	H	15,000	52,69	790,35		
	MESTRE DE OBRA	H	30,000	27,92	837,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.627,950				
	Mão de Obra + LS			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1.627,95					-	1.627,95
COMP 2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 2					2.139,10	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO	H	30,000	52,69	1.580,70		
	MESTRE DE OBRA	H	20,000	27,92	558,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.139,100				
	Mão de Obra + LS			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2.139,10					-	2.139,10
COMP 3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 3					2.418,30	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO	H	30,000	52,69	1.580,70		

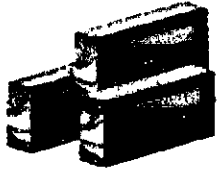


PRIME

Construções e Locações LTDA



		H					
	MESTRE DE OBRA		30,000	27,92	837,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.418,300				
	Mão de Obra + LS			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2.418,30					-	2.418,30
COMP 4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 4					4.030,50	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO	H	50,000	52,69	2.634,50		
	MESTRE DE OBRA	H	50,000	27,92	1.396,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4.030,500				
	Mão de Obra + LS			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4.030,50					-	4.030,50
COMP 5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 5					2.418,30	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO	H	30,000	52,69	1.580,70		
	MESTRE DE OBRA	H	30,000	27,92	837,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.418,300				
	Mão de Obra + LS			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2.418,30					-	2.418,30
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,22	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	49,29	0,0493		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	19,93	0,0399		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	20,98	0,0420		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,131				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	14,70	0,06		
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114		
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,088				
	Mão da Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,09		-		0,1310	-	0,22
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					158,89	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,098	15,55	32,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	76,08	77,60		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	1,000	12,59	12,59		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,87	35,42		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,40	0,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	128,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



PRIME

Construções e Locações LTD

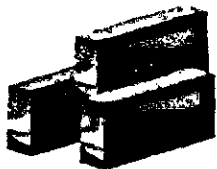


	32,62		-	126,27			158,89
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO						M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,011	20,77	0,23		
	SERVENTE	H	0,011	15,55	0,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10X2,20M)	M2	1,000	8,23	8,23		
	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,500	5,04	2,52		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,150	7,87	24,79		
	PREGO	KG	0,150	3,15	0,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,40		-	36,01		-	36,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					47,29	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,041	15,55	47,2876		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,288				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	47,29		-			-	47,29
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					100,60	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	4,615	15,55	71,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	71,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	26,22	28,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	71,76		-	28,84		-	100,60
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					578,05	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	12,585	20,77	261,3905		
	SERVENTE	H	12,585	15,55	195,6968		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	457,087				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	41,95	8,8095		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,41	12,6895		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,48	14,8560		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,36	84,6000		

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

CONTATO: (85) 3712 2124

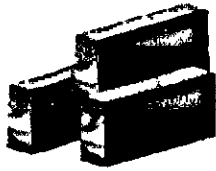


PRIME

Construções e Locações LTDA



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	120,955				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	467,09		-	120,96		-	578,05
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS ESPESSURA EM 5 CM AF 07/2016					26,63	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,210	20,77	4,3617		
	SERVENTE	H	0,210	15,55	3,2655		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,627				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,200	41,95	8,3900		
	BRITA	M3	0,200	50,65	10,1300		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,000	0,48	0,4800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,000				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,63		-	19,00		-	26,63
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM AF 12/2015					51,38	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,839	20,77	17,4260		
	SERVENTE	H	0,839	15,55	13,0465		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,473				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,41	20,9100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,910				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,47		-	20,91		-	51,38
93681	EXCUÇÃO DE PATIO/ ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10 CM ESPESSURA 8 CM AF 12/2015					59,01	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,049	20,77	21,7877		
	SERVENTE	H	1,049	15,55	16,3120		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,41	20,9100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,910				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,10		-	20,91		-	59,01
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					24,24	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5244	20,77	10,89		

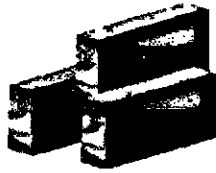


PRIME

Construções e Locações LTDA



	SERVENTE	H	0,4195	15,55	6,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,4100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,44	0,44		
	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,99	0,50		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	8,18	0,12		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,26	0,05		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	168,12	5,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,8300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,41		-	6,83		-	24,24
275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE - FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREEDIMENTOS AF 06/2016 _ P					34,27	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,629	20,77	13,0643		
	SERVENTE	H	0,524	15,55	8,1482		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,213				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO	M	1,000	12,84	12,8400		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	224,44	0,2244		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,064				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,21		-	13,06		-	34,27
624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					122,65	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	3,146	20,77	65,3424		
	SERVENTE	H	2,098	15,55	32,6239		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	97,966				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	41,95	0,76		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,41	1,12		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,48	1,34		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	19,51	21,4610		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,681				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	97,97		-	24,68		-	122,65

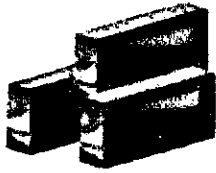


PRIME

Construções e Locações LTDA



95875	HIDROMETRO DN 25 (3/4) 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016						
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,100	37,76	3,78		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	3,780				
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	1,573	20,77	32,67		
	SERVENTE	H	1,259	15,55	19,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	52,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HIDROMETRO DN 25 (3/4) 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UM	1,0000	79,84	79,8400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	52,26		-	79,84	3,78	-	135,87
89356	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					18,04	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,210	14,70	3,09		
	ENCANADOR	H	0,210	20,77	4,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	1,010	10,49	10,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,45		-	10,59		-	18,04
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					29,10	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,524	14,70	7,70		
	ENCANADOR	H	0,262	20,77	5,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,23	0,23		
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	15,73	15,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,14		-	15,96		-	29,10
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE-PADRÃO POPULAR					94,88	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0488	14,70	15,42		
	ELETRICISTA	H	1,0488	20,77	21,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE-PADRÃO POPULAR	UN	1,000	57,68	57,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	57,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,20		-	57,68		-	94,88



PRIME

Construções e Locações LTDA

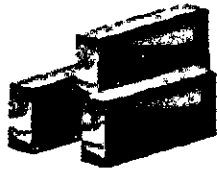


101875	QUADRO DE DISJUNTORES DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020					458,79	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2203	14,70	3,24		
	ELETRICISTA	H	0,2203	20,77	4,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,8200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISJUNTORES DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,0000	450,97	450,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	450,9700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,82		0,0000	450,97		-	458,79
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017					62,36	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2203	14,70	3,24		
	ELETRICISTA	H	0,2203	20,77	4,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,8200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	1,0000	54,54	54,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,5400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,82		0,0000	54,54		-	62,36
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm					174,53	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,0000	18,67	18,67		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	5,60	4,37		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3800	298,90	113,58		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1500	5,24	0,79		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	36,18	4,34		
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	7,16	4,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	146,0500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,48		-	148,05		-	174,53
93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 60 MM (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					21,45	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2203	14,70	3,24		
	ELETRICISTA	H	0,2203	20,77	4,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,8200				
	MATERIAL/SERVIÇO						

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

CONTATO: (85) 3112 2124



PRIME

Construções e Locações LTD

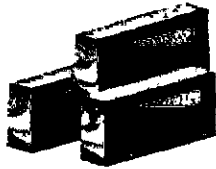


	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 60 MM (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000	13,63	13,63	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,6300			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	7,82		0,0000	13,63		-
91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					13,06
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2203	14,70	3,24	
	ELETRICISTA	H	0,2203	20,77	4,58	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,8200			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000	5,24	5,24	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,2400			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	7,82		0,0000	5,24		-
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 M ² ANTI - CHAMA 450/750 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					3,68
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1049	14,70	1,54	
	ELETRICISTA	H	0,0524	20,77	1,09	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6300			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 M ² ANTI - CHAMA 450/750 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000	1,05	1,05	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0500			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	2,63		0,0000	1,05		-
91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6M ² ANTI - CHAMA 450/750 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					8,40
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1049	14,70	1,54	
	ELETRICISTA	H	0,1049	20,77	2,18	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,7200			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6M ² ANTI - CHAMA 450/750 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000	4,68	4,68	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,6800			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	3,72		0,0000	4,68		-
COMP 2	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRUPLO, FLAGEADO H = 9M INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019					3.783,41
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2203	14,70	3,24	
	ELETRICISTA	H	0,2203	20,77	4,58	

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

INSC. ESTADUAL: 0712 2124



PRIME

Construções e Locações LTDA

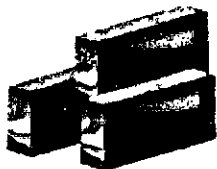


TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,8200				
MATERIAL/SERVIÇO							
	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO QUADRÚPLO, FLAGEADO H = 9M INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	1,0000	3.775,59	3775,59		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3775,5900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,82		0,0000	3.775,59		-	3.783,41
COT1	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W					553,18	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2203	14,70	3,24		
	ELETRICISTA	H	0,2203	20,77	4,58		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,8200				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W	UN	1,0000	545,36	545,36		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	545,3600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,82		0,0000	545,36		-	553,18
COT2	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO TAM. 3,94 M COM 2 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO					3.778,17	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2203	14,70	3,24		
	ELETRICISTA	H	0,2203	20,77	4,58		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,8200				
MATERIAL/SERVIÇO							
	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO TAM. 3,94 M COM 2 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	3.770,35	3770,35		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3770,3500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,82		0,0000	3.770,35		-	3.778,17
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO						UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3073	14,70	33,92		
	ELETRICISTA	H	2,1500	20,77	44,66		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	78,5800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	54,54	54,54		
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,0000	36,89	36,89		
	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	29,03	29,03		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	120,4600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	78,58		0,0000	120,46		-	199,04

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

CONT: (85) 3712 2124



PRIME

Construções e Locações LTO

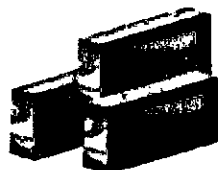


100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 - P					30,72	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7341	14,70	10,79		
	ELETRICISTA	H	0,7341	20,77	15,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,0400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 - P	UN	1,0000	4,68	4,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,6800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,04		0,0000	4,68		-	30,72
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V CAIXA ELETRODUTO CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016					158,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2203	14,70	3,24		
	ELETRICISTA	H	0,2203	20,77	4,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,8200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V CAIXA ELETRODUTO CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	UN	1,0000	151,02	151,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	151,0200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,82		0,0000	151,02		-	158,84
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020					15,16	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2203	14,70	3,24		
	ELETRICISTA	H	0,2203	20,77	4,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,8200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,0000	7,34	7,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,3400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,82		0,0000	7,34		-	15,16
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020					81,23	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2203	14,70	3,24		
	ELETRICISTA	H	0,2203	20,77	4,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,8200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,0000	73,41	73,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,4100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

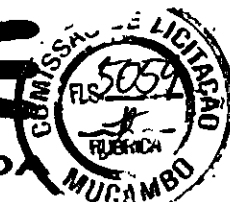
CNPJ: 19.967.758/0001-21

CONTE: (85) 3312 2124

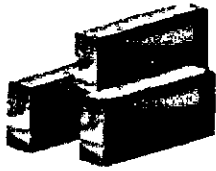


PRIME

Construções e Locações LTDA



			0,0000	73,41		-	81,23
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					528,29	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)						
		H	0,500	15,56	7,78		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	7,780				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO						
		H	9,439	20,77	196,05		
	SERVENTE						
		H	9,953	15,55	154,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	350,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA						
		M3	0,646	41,95	27,10		
	BRITA						
		M3	0,585	50,65	29,63		
	CIMENTO PORTLAND						
		KG	196,000	0,48	94,08		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)						
		M3	0,400	47,19	18,8760		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	169,886				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	350,82		-	169,69	7,78	-	528,29
92718	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPA COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÕES COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² LANÇAMENTO ADESAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015					524,39	UNID
	EMPREITADA						
	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPA COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÕES COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² LANÇAMENTO ADESAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	M2	1,000	524,39	524,3900		
	T O T A L	R\$	524,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				524,39		-	524,39
522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM					103,53	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO						
		H	0,524	20,77	10,88		
	SERVENTE						
		H	0,524	15,55	8,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	1,0000	83,90	83,90		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,080	7,53	0,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	84,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				84,50		-	103,53
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"					63,47	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,573	14,70	23,12		
	CARPINTEIRO	H	1,049	20,77	21,79		



PRIME

Construções e Locações LTDA

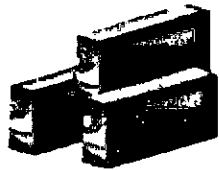


T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	44,910				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PREGO 19X33	KG	0,300	4,20	1,26		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	1,000	17,30	17,30		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,91		-	18,56		-	63,47
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"					28,64	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,210	14,70	3,09		
	CARPINTEIRO	H	0,210	20,77	4,36		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,450				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PREGO 19X33	KG	0,100	4,20	0,42		
	LINHA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X4"	M	0,450	46,16	20,77		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	21,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,45		-	21,19		-	28,64
C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA					27,78	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,524	20,77	10,88		
	MONTADOR	H	0,524	15,55	8,15		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	19,030				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	1,000	8,75	8,75		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,750				
	Mão da Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,03		-	8,75		-	27,78
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ ALUMINIO E = 0,5 MM COM ATE 2 AGUAS INCLUSO IÇAMENTO AF 07/2019						M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	2,098	14,70	30,84		
	TELHADISTA	H	1,573	20,77	32,67		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	63,510				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA DE AÇO/ ALUMINIO E = 0,5 MM	UN	6,000	0,17	1,02		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	63,51		-	1,02		-	64,53
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO QUALIDADE ESTRUTURAL BITOLA 3/16 E = 4,75 MM 4 FUROS LARGURA 45 MM COMPRIMENTO 500MM						M2
EMPREITADA							
	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO QUALIDADE ESTRUTURAL BITOLA 3/16 E = 4,75 MM 4 FUROS LARGURA 45 MM COMPRIMENTO 500MM	M2	1,000	130,05	130,0500		
T O T A L		R\$	130,050				

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

CONTATO: (85) 3712 2124



PRIME

Construções e Locações LTDA

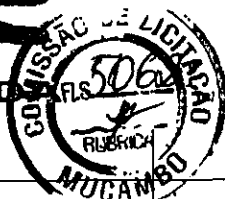


	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19X36 (3 1/4 X 9)		130,05		-	130,05
	EMPREITADA				16,62	M2
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19X36 (3 1/4 X 9)	M2	1,000	16,62	16,6200	
	T O T A L	R\$	16,620			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			16,62		-	16,62
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO DIAMETRO 12 MM COMPRIMENTO 150 MM, COM ROSCA SEXTAVADO E ARRUELA DE PRESSÃO MEDIA					UN
	MAO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS					
	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO DIAMETRO 12 MM COMPRIMENTO 150 MM, COM ROSCA SEXTAVADO E ARRUELA DE PRESSÃO MEDIA	UN	1,000	12,59	12,59	
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS	R\$	12,590			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,89	-	12,59		-	14,48
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				23,71	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,577	14,70	8,48	
	PINTOR	H	0,524	20,77	10,88	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,360			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,66	0,28	
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,88	0,88	
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	11,80	3,19	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,350			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,36	-	4,35		-	23,71
COT3	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALHO L = 1,50m				661,02	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,0976	14,70	30,83	
	CARPINTEIRO	H	2,0976	20,77	43,57	
	SERRALHEIRO	H	2,0976	20,77	43,57	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	117,97			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0600	122,15	7,33	
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,68	13,44	
	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,05	0,20	
	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,07	1,12	

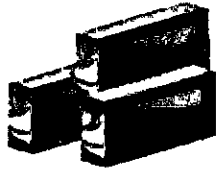


PRIME

Construções e Locações LTD



	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500	48,90	90,47		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	156,79	156,79		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	91,14	182,28		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	147,88	32,53		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	5,84	0,29		
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	8,03	1,85		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	30,82	28,86		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	31,61	6,95		
	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	6,04	21,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	643,05				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	117,97		-	543,05		-	661,02
COT4	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS					524,39	M2
	EMPREITADA						
	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	M2	1,000	524,39	524,3900		
	T O T A L	R\$	524,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				524,39		-	524,39
98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018					103,89	UM
	MAO DE OBRA						
	JARDINEIRO	H	0,611	15,55	9,6011		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,501				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018	UN	1,000	94,39	94,3900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,50		-	94,39		-	103,89
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 05/2018					10,02	UM
	MAO DE OBRA						
	JARDINEIRO	H	0,105	15,55	1,6328		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,633				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 05/2018	UN	1,000	8,39	8,3900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,63		-	8,39		-	10,02
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018					360,84	UM
	MAO DE OBRA						

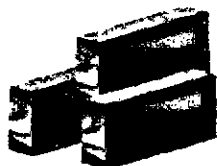


PRIME

Construções e Locações LTD



JARDINEIRO		H	0,611	15,55	9,5011		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,501				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M AF 05/2018	UN	1,000	351,34	351,3400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	351,340				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,50	-	351,34		-	360,84	
C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA				261,12	M2	
MAO DE OBRA							
	SOLDADOR	H	2,098	20,77	43,5755		
	PEDREIRO	H	2,098	20,77	43,5755		
	SERVENTE	H	2,098	15,55	32,6239		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	119,775				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0003	41,95	0,0126		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3000	0,48	0,1440		
	SOLDA 50X50	KG	0,5000	38,04	18,0200		
	TOLDO PLÁSTICO	M2	1,1000	89,29	98,2190		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,8000	8,91	24,9480		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	141,344				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	119,78	-	141,34		-	261,12	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				1,26	M2	
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,081	15,55	1,26		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,260				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,26	-			-	1,26	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				424,51	M3	
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	8,390	20,77	174,2603		
	SERVENTE	H	8,390	15,55	130,4645		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	304,725				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	41,95	15,3118		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,48	52,5600		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	47,19	51,9090		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	119,781				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	304,73	-	119,78		-	424,51	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				422,63	M3	



PRIME

Construções e Locações LTD

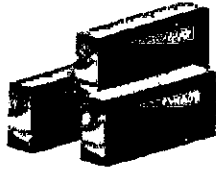


EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	15,56	11,11		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	11,110				
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	11,5365	15,55	179,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	179,390				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	41,95	35,78		
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,48	161,28		
	PEDRISCO	M3	0,838	41,95	35,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	232,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	179,39		-	232,13	11,11	-	422,63
310	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					16,78	M2
MATERIAL/SERVIÇO							
	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1,000	16,78	16,7800		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	16,78		-	16,78
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES					211,26	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	4,1951	14,70	61,6680		
	MONTADOR	H	4,1951	20,77	87,1322		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	148,8002				
MATERIAL/SERVIÇO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	14,8000	4,22	62,4560		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,4560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	148,80		-	62,46		-	211,28
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO					530,22	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	8,3902	20,77	174,2645		
	SERVENTE	H	8,3902	15,55	130,4676		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	304,7321				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	225,49	225,4900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	225,4900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	304,73		-	225,49		-	530,22
C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO					111,56	M2

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

CONF: (99) 0712 2124

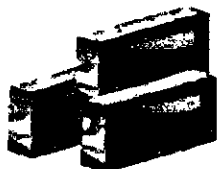


PRIME

Construções e Locações LTD



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	2,098	20,77	43,5755	
	SERVENTE	H	1,573	15,55	24,4602	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,036			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	M2	1,100	30,62	33,6820	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,23	9,8400	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,522			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	68,04	-	43,52		-	111,56
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)				40,55	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,7341	20,77	15,25	
	SERVENTE	H	1,0488	15,55	16,31	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,5600			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,81	0,20	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	5,28	0,11	
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	31,62	0,09	
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,35	0,09	
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	8,39	8,39	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	155,22	0,11	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,9900			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,56	-	8,99		-	40,55
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")				19,28	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,210	14,70	3,09	
	ENCANADOR	H	0,210	20,77	4,36	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,450			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,050	25,17	1,26	
	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	1,000	8,39	8,39	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,080	27,27	2,18	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,830			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,45	-	11,83		-	19,28
C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4*(110mm)					UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,199	14,70	2,93	
	ENCANADOR	H	0,199	20,77	4,13	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,060			

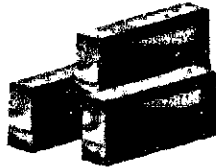


PRIME

Construções e Locações LTDA



MATERIAL/SERVIÇO							
	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	UN	1,000	41,30		41,30	
	FITA DE VEDAÇÃO	LT	1,730	0,23		0,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,06		-	41,70		-	48,76
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")					21,41	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,441	14,70		6,48	
	ENCANADOR	H	0,441	20,77		9,16	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	25,17		1,06	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0630	27,27		1,72	
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	2,99		2,99	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,64		-	5,77		-	21,41
C1584	JUNÇÃO SIMPLES PVC C/INSPEÇÃO D=100mm (4")-SOLD					36,27	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,482	14,70		7,09	
	ENCANADOR	H	0,462	20,77		10,01	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,050	25,17		1,26	
	JUNÇÃO SIMPLES PVC C/INSPEÇÃO D=100mm (4")-SOLD	UN	1,000	15,73		15,73	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,080	27,27		2,18	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,10		-	19,17		-	36,27
590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm					21,65	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3146	14,70		4,6246	
	ENCANADOR	H	0,3146	20,77		6,5342	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,1688				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	1,0000	10,49		10,4900	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,4900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,16		-	10,49		-	21,65
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					18,57	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,420	14,70		6,1740	
	ENCANADOR	H	0,420	20,77		8,7234	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,897				



PRIME

Construções e Locações LTDA

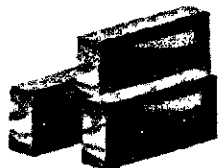


MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	25,17	0,0252		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	27,27	0,0082		
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1,600	2,27	3,6320		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,665				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,90		-	3,67		-	18,57
C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)					46,96	UN
	Equipam. (C/HORARIO)						
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,200	44,08	8,8160		
	T O T A L Equipam.	R\$	8,816				
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	1,049	20,77	21,7877		
	SERVENTE	H	0,734	15,55	11,4137		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,201				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,000	0,86	1,72		
	ADESIVO 90ML	UN	0,050	3,51	0,18		
	BRITA	M3	0,020	50,65	1,01		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,500	0,48	1,68		
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,100	3,23	0,32		
	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	47,19	0,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,20		-	4,94	8,8160	-	46,96
090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					1.210,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,4878	14,70	154,17		
	ELETRICISTA	H	10,4878	20,77	217,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	372,0000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,49	1,47		
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,63	1,89		
	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	9,16	18,32		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,08	4,08		
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	64,27	64,27		
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	256,95	256,95		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,57	1,57		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	1,26	1,89		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	38,70	38,70		
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	449,57	449,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	838,7100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

CONT: (85) 3712 3134



PRIME

Construções e Locações LTDA

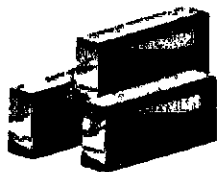


			0,0000	838,71			1.210,71
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					172,51	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0976	14,70	30,83		
	ELETRICISTA	H	2,0976	20,77	43,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,4000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,17	25,17		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,17	25,17		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,17	25,17		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	22,60	22,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	98,1100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	74,40		0,0000	98,11		-	172,51
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					15,21	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4195	14,70	6,17		
	ELETRICISTA	H	0,3146	20,77	6,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,7000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,1000	2,28	2,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,5100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,70		0,0000	2,51		-	15,21
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")					22,89	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,524	14,70	7,7028		
	ELETRICISTA	H	0,524	20,77	10,8835		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,586				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,000	4,30	4,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,59		-	4,30		-	22,89
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")					41,25	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9439	14,70	13,88		
	ELETRICISTA	H	0,9439	20,77	19,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,4800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	1,1000	7,06	7,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,7700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,48		0,0000	7,77		-	41,25

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

INSC. ESTADUAL: 0712 2124



PRIME

Construções e Locações LTDA

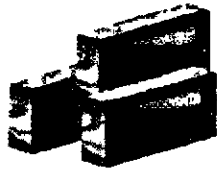


C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					6,32	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2098	14,70	3,08		
	ELETRICISTA	H	0,1154	20,77	2,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	0,82	0,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,48		-	0,84		-	6,32
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					7,31	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1154	14,70	1,70		
	ELETRICISTA	H	0,1154	20,77	2,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	3,15	3,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,10		-	3,21		-	7,31
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					7,55	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1573	14,70	2,31		
	ELETRICISTA	H	0,1573	20,77	3,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020	1,93	1,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,58		-	1,97		-	7,55
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					19,56	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,315	14,70	4,6305		
	ELETRICISTA	H	0,315	20,77	6,5426		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,173				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	8,39	8,3900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,390				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,17		-	8,39		-	19,56
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					19,56	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,315	14,70	4,6305		
	ELETRICISTA	H	0,315	20,77	6,5426		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,173				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,000	8,39	8,3900		

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

Fone: (88) 0713 3124



PRIME

Construções e Locações LTDA

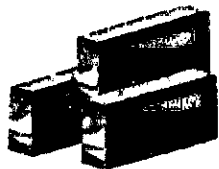


T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,390				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,17		-	8,39		-	19,56
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE					63,00	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,049	14,70	15,4203		
	ELETRICISTA	H	1,049	20,77	21,7677		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,208				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA	UM	1,000	24,32	24,3200		
	LÂMPADA INCANDESCENTE	UM	1,000	1,47	1,4700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,790				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,21		-	25,79		-	63,00
COMP.01	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM					3.176,09	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,839	14,70	12,3333		
	ELETRICISTA	H	0,839	20,77	17,4260		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,759				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM	UM	1,000	3.146,33	3.146,3300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.146,330				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,76		-	3.146,33		-	3.176,09
100623	POSTE DE CONCRETO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO H = 9, INCLUSIVE LUMINARIAS SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019					2.116,82	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,839	14,70	12,3333		
	ELETRICISTA	H	0,839	20,77	17,4260		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,759				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	POSTE DE CONCRETO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO H = 9, INCLUSIVE LUMINARIAS SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UM	1,000	2.087,06	2.087,0600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.087,060				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,76		-	2.087,06		-	2.116,82
COMP 02	LAMPADA DE LED PARA ULUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W					427,25	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,839	14,70	12,3333		
	ELETRICISTA	H	0,839	20,77	17,4260		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,759				

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

INSC. ESTADUAL: 08.0712.2124



PRIME

Construções e Locações LTD

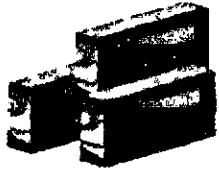


MATERIAL/SERVIÇO							
	LAMPADA DE LED PARA ULUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W	UM	1,000	397,49	397,4900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	397,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,76		-	397,49		-	427,25
COMP 03	BANCO DE MADEIRAA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO L = 1,50 M COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					575,89	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0488	14,70	15,42		
	CARPINTEIRO	H	0,4195	20,77	8,71		
	SERRALHEIRO	H	0,4195	20,77	8,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,84				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0600	122,15	7,33		
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,68	13,44		
	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,05	0,20		
	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,07	1,12		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500	48,90	90,47		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	156,79	156,79		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	91,14	182,28		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	147,88	32,53		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	5,84	0,29		
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	8,03	1,85		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	30,82	28,66		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	31,81	6,95		
	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	6,04	21,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	543,05				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,84		-	543,05		-	575,89
C3440	BANCO EM "U" SI/ ENCOSTO PADRÃO					217,60	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,0976	20,77	43,57		
	SERVENTE	H	1,0488	15,55	16,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,88				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	121,03	121,03		

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

INSC. EST. (08) 0712 2124



PRIME

Construções e Locações LTD

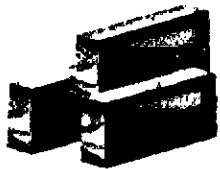


	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	25,75	15,45		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	3,26	4,08		
	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,2500	3,72	4,65		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	9,44	11,80		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	7,92	0,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	157,72				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	59,88		-	157,72		-	217,60
MP 04	ESTATUA ARTISTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSORIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMPREITADA					46.985,16	M2
	ESTATUA ARTISTICA EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSORIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,000	46.985,16	46.985,1600		
	T O T A L	R\$	46.985,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				46.985,16		-	46.985,16
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00,M					329,74	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	22,024	14,70	323,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	323,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	4,91	4,42		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	20,98	1,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	323,75		-	5,99		-	329,74
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM					36,00	UM
	MAO DE OBRA						
	JARDINEIRO	H	1,573	15,55	24,4602		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,000	11,54	11,5400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,46		-	11,54		-	36,00
COMP 05	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM 70X35 CM EM TUBO COM TELA QUADRADA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					281,58	M2

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

fone: (99) 0712 2124

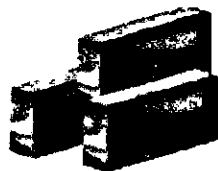


PRIME

Construções e Locações LTD



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H 1,1537	20,77	23,96		
	SERVENTE	H 1,5732	15,55	24,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 48,4200				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN 1,0000	226,77	226,77		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3 0,0300	194,02	5,82		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3 0,0300	19,08	0,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 233,1600				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	48,42	-	233,16		-	281,58
01429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL				12,31	M2
	MAO DE OBRA					
	JARDINEIRO	H 0,210	15,55	3,27		
	SERVENTE	H 0,315	15,55	4,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 8,170				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2 0,330	8,39	2,77		
	TERRA VEGETAL	M3 0,056	20,98	1,17		
	ÁGUA	M3 0,045	4,39	0,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 4,140				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,17	-	4,14		-	12,31
C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO				105,77	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H 2,7268	14,70	40,08		
	PINTOR	H 2,0976	20,77	43,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 83,65				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA FERRO	UN 1,5000	1,63	2,45		
	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG 0,8000	6,29	5,03		
	SELADOR ACRÍLICO	L 0,3000	7,34	2,20		
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L 0,0800	10,49	0,84		
	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L 0,3500	33,15	11,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 22,12				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	83,65	-	22,12		-	105,77
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				215,60	M2
	MAO DE OBRA					
	ENGENHEIRO	H 2,000	79,45	158,90		



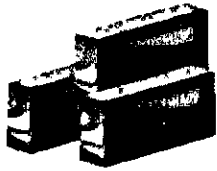
PRIME

Construções e Locações LTDA



MESTRE DE OBRA	H	2,000	15,38	30,76		
ALMOXARIFE	H	3,250	7,98	25,94		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	215,600				
	Mão de Obra		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
215,60					-	215,60

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,80%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	0,00%
		4,65%
cálculo do B.D.I		
	$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) - 1$	
	1=	
	Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) =	19,69%



PRIME

Construções e Locações LTDA

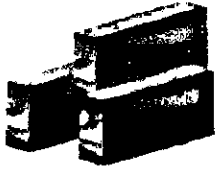


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

FONE: (85) 0713 2124



PRIME

Construções e Locações LTDA

D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FOTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
	TOTAL (A+B+C+D+E)	83,85	47,76





CARTA DE PROPOSTA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2712.01/2021**

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

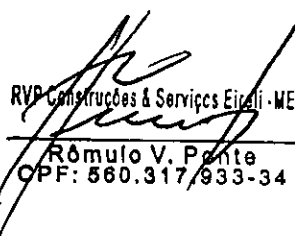
Objeto: conforme premissas apresentadas no Edital Convocatório.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO / DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	1	SERVIÇO	R\$ 371.876,81
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	1	SERVIÇO	R\$ 385.901,18

Valor Global da Proposta: **R\$ 757.777,99 (SETECENTOS E CINQUENTA SETE MIL SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)**

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 – SOBRAL/CE
CNPJ/CPF: 07.876.676.0001-92/560.317.933-34
DATA DE ABERTURA: 14 DE JANEIRO DE 2022

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**
Forma de Pagamento: **Conforme Edital**


RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

OBJETO: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 MCB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 1	PRÓPRIA	UN	1,00	1.687,38	2.019,63	1.687,38	2.019,63
1.2	COMP.02 MCB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 2	PRÓPRIA	UN	1,00	2.646,29	3.167,34	2.646,29	3.167,34
1.3	COMP.03 MCB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 3	PRÓPRIA	UN	1,00	2.971,17	3.556,19	2.971,17	3.556,19
1.4	COMP.04 MCB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 4	PRÓPRIA	UN	1,00	4.365,15	5.224,65	4.365,15	5.224,65
1.5	COMP.05 MCB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 5	PRÓPRIA	UN	1,00	2.641,98	3.162,19	2.641,98	3.162,19
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						12.414,09	14.865,12
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (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	152,25	182,23	438,48	524,82
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	335,06	34,54	41,34	11.572,97	13.851,38
3		MOVIMENTO DE TERRA						14.599,39	17.474,19
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,42	45,42	54,36	972,90	1.164,39
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,80	94,76	113,42	13.626,49	16.309,80
4		EMBASAMENTOS E BALDRAMES						8.252,55	9.877,48
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,28	577,91	691,70	8.252,55	9.877,48
5		PISOS						75.754,10	90.668,66
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	23,02	27,55	1.144,55	1.369,79
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	52,27	62,56	43.179,20	51.679,56
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	56,66	67,82	13.499,81	16.158,79
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,29	25,00	29,92	6.507,25	7.787,88
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	33,87	40,54	6.045,12	7.235,58
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,76	117,53	140,67	5.376,17	6.437,06
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.334,46	1.597,03

RVP Construções & Serviços Eireli-ME

RVP Construções & Serviços Eireli-ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

Alcides Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº 2712.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

PREÇO: (CENTO E CINQUENTA) DIAS

OBJETO: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	128,40	153,68	128,40	153,68
6.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	63,80	17,08	20,44	1.089,70	1.304,07
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	29,09	34,82	116,36	139,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							83.749,20	100.236,52
7.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	90,20	107,96	90,20	107,96
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	442,00	529,03	442,00	529,03
7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	16,00	59,43	71,13	950,88	1.138,08
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	16,00	165,29	197,84	2.644,64	3.165,44
7.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	20,74	24,82	1.037,00	1.241,00
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	13,32	15,94	1.998,00	2.391,00
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	3,85	4,61	385,00	461,00
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	8,71	10,42	4.355,00	5.210,00
7.9	COMP/02	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	3.597,65	4.306,03	17.988,25	21.530,15
7.10	MERCADO CTÇ	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UN	20,00	527,48	631,34	10.549,60	12.626,80
7.11	MERCADO CTÇ 2	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	11,00	3.531,26	4.226,57	38.843,86	46.492,27
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	187,78	224,75	3.380,04	4.045,50
7.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	29,70	35,55	237,60	284,40
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	150,76	180,44	603,04	721,76
7.15	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	14,75	17,65	73,75	88,25
7.16	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	85,17	101,94	170,34	203,88
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS							46.759,72	55.966,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

OBJETO: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
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	547,07	654,79	1.181,67	1.414,35	
8.2	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	38,50	100,78	120,62	3.880,03	4.643,87	
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	138,44	165,70	14.951,52	17.895,60	
8.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	134,40	28,04	33,56	3.768,58	4.510,46	
8.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	126,56	64,00	76,60	8.099,84	9.694,50	
8.7	00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	40,00	122,19	146,25	4.887,60	5.850,00	
8.8	00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	7,50	15,53	18,59	116,48	139,43	
8.9	00004344	PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORÇA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	160,00	15,32	18,34	2.451,20	2.934,40	
8.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	115,60	23,10	27,65	2.670,36	3.196,34	
9	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO								31.173,04	37.310,34
9.1	MERCADO CTQ 3	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50	PRÓPRIA	UN	29,00	637,00	762,43	18.473,00	22.110,47	
9.2	COMP 05-	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	6,00	264,60	316,70	1.587,60	1.900,20	
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	98,69	118,12	2.763,32	3.307,36	
9.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	236,36	10,63	12,72	2.512,51	3.006,50	
9.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	17,00	343,33	410,93	5.836,61	6.985,81	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								22.353,40	28.750,53
10.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	85,54	244,58	292,74	20.921,37	25.040,98	
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.110,10	1,29	1,54	1.432,03	1.709,55	
VALOR TOTAL:								371.876,81		

Trezentos e Setenta e Um Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Oitenta e Um centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933/34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira
CREA - CE: 38273/0

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.130,00	4,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.865,12	4,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.474,19	4,70
4	EMBASAMENTOS E BALORAMES	9.877,48	2,66
5	PISOS	90.668,66	24,38
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.597,03	0,43
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100.236,52	26,95
	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	55.966,94	15,05
9	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	37.310,34	10,03
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.750,53	7,19
VALOR TOTAL:		371.876,81	100,00

Trezentos e Setenta e Um Mil Oitocentos e Setenta e Sels reais e Oitenta e Um centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Porto
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	1.897,38
VALOR SEM ENCARGOS:	1.687,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.687,38
VALOR BDI (19,69%):	332,25
VALOR COM BDI:	2.019,63
QUANTIDADE:	1,00

1.2. COMP.02 MCB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 2 (UN)

VALOR:	2.646,29
VALOR SEM ENCARGOS:	2.646,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALDR COM ENCARGOS:	2.646,29
VALOR BDI (19,69%):	521,05
VALDR COM BDI:	3.167,34
QUANTIDADE:	1,00

1.3. COMP.03 MCB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 3 (UN)

VALDR:	2.971,17
VALOR SEM ENCARGOS:	2.971,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.971,17
VALOR BDI (19,69%):	585,02
VALOR COM BDI:	3.556,19
QUANTIDADE:	1,00

1.4. COMP.04 MCB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 4 (UN)

VALOR:	4.365,15
VALOR SEM ENCARGOS:	4.365,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.365,15
VALOR BDI (19,69%):	859,50
VALOR COM BDI:	5.224,65
QUANTIDADE:	1,00

1.5. COMP.05 MCB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MÊS 5 (UN)

VALOR:	2.841,98
VALDR SEM ENCARGOS:	2.841,98
VALOR ENCARGOS:	0,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE BASTOS

VALOR COM ENCARGOS:	2.641,98
VALOR BDI (19.69%):	520,21
VALOR COM BDI:	3.162,19
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,0500	0,0761
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0802

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12362 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1990

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (19.69%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE:	1.438,00

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721

VALOR:	152,28
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	152,25
VALOR BDI (19.69%):	29,98
VALOR COM BDI:	182,23
QUANTIDADE:	2,88

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29523408	23,1700	6,8406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29523408	17,1400	5,0603
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9009

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40594686	14,8000	6,0080
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,18452130	7,7000	1,4208
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,16248419	12,3600	14,3683
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05535639	15,2300	0,8431
TOTAL MATERIAL:						22,6402

VALOR:	34,54
VALOR SEM ENCARGOS:	28,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	34,54
VALOR BDI (19.69%):	6,80
VALOR COM BDI:	41,34
QUANTIDADE:	335,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL MAO DE OBRA:						45,4210

VALOR:	45,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,87
VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR BDI (19.69%):	8,94
VALOR COM BDI:	54,38
QUANTIDADE:	21,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1380

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:						65,6260

VALOR:	94,78
VALOR SEM ENCARGOS:	74,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	19,80
VALOR COM ENCARGOS:	94,78
VALOR BDI (19.69%):	18,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RVP
Construções & Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	113,42
QUANTIDADE:	143,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
TOTAL MAO DE OBRA:						354,6330

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2768

VALOR:	577,91
VALOR SEM ENCARGOS:	344,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):	233,83
VALOR COM ENCARGOS:	577,91
VALOR BDI (19,89%):	113,79
VALOR COM BDI:	691,70
QUANTIDADE:	14,28

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	UMD	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	287,72	16,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,55	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,14	1,19
TOTAL SERVICOS:						23,02

VALOR:	23,02
VALOR SEM ENCARGOS:	19,24
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	23,02
VALOR BDI (19,89%):	4,53
VALOR COM BDI:	27,55
QUANTIDADE:	49,72

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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,40	4,45
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 0 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	30,17	31,63

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº 2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RVP
Construções & Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	71,64	0,46
					TOTAL MATERIAL:	36,64

SERVICOD	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,12	
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	0,12	
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	0,96	
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	0,09	
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	0,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	6,41	
					TOTAL SERVIÇO:	15,73

VALOR:	52,27
VALOR SEM ENCARGOS:	46,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,42
VALOR CDM ENCARGOS:	52,27
VALOR BDI (19,69%):	10,29
VALDR COM BDI:	62,56
QUANTIDADE:	826,08

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	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	4,45	
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D 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	42,07	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	0,62	
					TOTAL MATERIAL:	47,14

SERVICOD	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	5,17
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	0,10
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	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	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	0,04
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	4,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	9,52
VALOR:	56,66
VALOR SEM ENCARGOS:	53,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	56,66
VALOR BDI (19.69%):	11,18
VALOR COM BDI:	67,82
QUANTIDADE:	236,26

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	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7605

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:						3,3700

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	346,9800	11,7973
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVIÇO:						13,8743

VALOR:	25,00
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,69
VALOR COM ENCARGOS:	25,00
VALOR BDI (19.69%):	4,92
VALOR COM BDI:	29,92
QUANTIDADE:	260,29

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	78,40	0,54
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	19,56	19,65
TOTAL MATERIAL:						20,19

SERVIÇO		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	487,81	0,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,55	7,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,14	5,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	13,68
VALOR:	33,87
VALOR SEM ENCARGOS:	28,89
VALOR ENCARGOS (112,78%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	33,87
VALOR BDI (19,69%):	6,67
VALOR COM BDI:	40,54
QUANTIDADE:	178,48

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						58,4970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4900	53,3390
TOTAL MATERIAL:						69,0313

VALOR:	117,53
VALOR SEM ENCARGOS:	79,13
VALDR ENCARGOS (112,78%):	38,40
VALOR COM ENCARGOS:	117,53
VALOR BDI (19,69%):	23,14
VALOR COM BDI:	140,67
QUANTIDADE:	45,76

6.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (%), 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	12,64	0,25
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	109,36	109,36
TOTAL MATERIAL:						189,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADDR OU BOMBEIRD HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,67	8,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,07	10,55
TOTAL SERVIÇO:						18,79

VALOR:	128,40
VALOR SEM ENCARGOS:	121,22
VALOR ENCARGOS (112,78%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	128,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (19.69%):	25,28
VALOR COM BDI:	153,68
QUANTIDADE:	1,00

6.2. 89358 - 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	1,75	0,21
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,48	3,69
TOTAL MATERIAL:					3,90

SERVICO	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	20,07	7,40
TOTAL SERVICIO:					13,18

VALOR:	17,08
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	17,08
VALOR BDI (19.69%):	3,36
VALOR COM BDI:	20,44
QUANTIDADE:	63,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8200	13,8200
TOTAL MATERIAL:					14,0900

VALOR:	29,09
VALOR SEM ENCARGOS:	19,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,09
VALOR BDI (19.69%):	5,73
VALOR COM BDI:	34,82
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS

TOTAL MAO DE OBRA:	41,8000
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000
TOTAL MATERIAL:					48,4000

VALOR:	90,20
VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (112.78%):	27,11
VALOR COM ENCARGOS:	90,20
VALOR BDI (19.69%):	17,78
VALOR COM BDI:	107,98
QUANTIDADE:	1,00

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 DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	418,53
TOTAL MATERIAL:					418,53

SERVICO	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	490,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,72
TOTAL SERVICOS:					23,47

VALOR:	442,00
VALOR SEM ENCARGOS:	434,65
VALOR ENCARGOS (112.78%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	442,00
VALOR BDI (19.69%):	87,03
VALOR COM BDI:	529,03
QUANTIDADE:	1,00

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	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	50,10
TOTAL MATERIAL:					50,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,72
TOTAL SERVICOS:					9,33

VALOR:	59,43
VALOR SEM ENCARGOS:	55,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	59,43
VALOR BDI (19.69%):	11,70
VALOR COM BDI:	71,13
QUANTIDADE:	16,00

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:B ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	126,0900	100,8720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,8700	10,0386
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	401,1600	10,1092
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,8107
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	118,1000	14,1720
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	33,8200	20,2920
TOTAL SERVIÇO:					166,2945	

VALOR:	165,29
VALOR SEM ENCARGOS:	102,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	62,37
VALOR COM ENCARGOS:	165,29
VALOR BDI (19.69%):	32,55
VALOR COM BDI:	197,84
QUANTIDADE:	16,00

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	14,54	15,99
TOTAL MATERIAL:					15,99	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,17	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,72	2,67
TOTAL SERVIÇO:					4,75	

VALOR:	20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	20,74
VALOR BDI (19.69%):	4,09
VALOR COM BDI:	24,82
QUANTIDADE:	58,00

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,08	6,18

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº 2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

TOTAL MATERIAL:						6,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,17	3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,72	4,01
TOTAL SERVICOS:						7,14
VALOR:						13,32
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						13,32
VALOR BDI (19,69%):						2,62
VALOR COM BDI:						15,94
QUANTIDADE:						150,00

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 (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	2,27	2,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,56	0,05
TOTAL MATERIAL:						2,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,17	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,72	0,62
TOTAL SERVICOS:						1,10
VALOR:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						3,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						3,85
VALOR BDI (19,69%):						0,76
VALOR COM BDI:						4,61
QUANTIDADE:						100,00

7.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	5,68	6,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM RDLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,56	0,05
TOTAL MATERIAL:						6,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,17	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,72	1,07
TOTAL SERVICOS:						1,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

VALOR:	8,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (19.69%):	1,71
VALOR COM BDI:	10,42
QUANTIDADE:	500,00

7.9. COMP/02 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	28,79	259,11
00039746 CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	195,40	781,60
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	4,00000000	63,67	254,68
00014163 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.194,27	2.194,27
TOTAL MATERIAL:					3.489,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	16,17	15,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	20,72	62,68
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	168,13	30,26
TOTAL SERVICO:					107,99

VALOR:	3.587,65
VALOR SEM ENCARGOS:	3.568,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,89
VALOR COM ENCARGOS:	3.597,65
VALOR BDI (19.69%):	708,38
VALOR COM BDI:	4.306,03
QUANTIDADE:	5,00

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

VALOR:	527,48
VALOR SEM ENCARGOS:	527,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	527,48
VALOR BDI (19.69%):	103,86
VALOR COM BDI:	631,34
QUANTIDADE:	20,00

7.11. MERCADO CTÇ 2 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	3.531,26
--------	----------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3.531,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.531,26
VALOR BDI (18,69%):	695,31
VALOR COM BDI:	4.226,57
QUANTIDADE:	11,00

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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:					62,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5100	52,5100
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2500	37,2500
TOTAL MATERIAL:					125,0800	

VALOR:	187,78
VALOR SEM ENCARGOS:	147,12
VALOR ENCARGOS (112,78%):	40,66
VALOR COM ENCARGOS:	187,78
VALOR BDI (18,69%):	36,97
VALOR COM BDI:	224,75
QUANTIDADE:	18,00

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	18,60	18,60
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,15	4,30
TOTAL MATERIAL:					22,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,17	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,72	5,13
TOTAL SERVICIO:					6,80	

VALOR:	29,70
VALOR SEM ENCARGOS:	27,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	29,70
VALOR BDI (18,69%):	5,85
VALOR COM BDI:	35,55
QUANTIDADE:	8,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

SERVICO	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	3,85	48,51
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,48	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	11,32	11,32
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,16	22,35
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	4,74	9,48
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	6,67	14,67
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO 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	26,98	26,98

TOTAL SERVIÇO: 150,76

VALOR:	150,76
VALOR SEM ENCARGOS:	118,77
VALOR ENCARGOS (112,76%):	33,99
VALOR COM ENCARGOS:	150,76
VALOR BDI (19,69%):	29,68
VALOR COM BDI:	180,44
QUANTIDADE:	4,00

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, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03
00001571	TERMINAL A COMPRESSAD EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28

TOTAL MATERIAL: 12,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,17	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,72	1,37

TOTAL SERVIÇO: 2,44

VALOR:	14,75
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR BDI (19,69%):	2,90
VALOR COM BDI:	17,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	6,00
-------------	------

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	74,01	74,01
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	1,28	3,84
TOTAL MATERIAL:					77,85

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,17	3,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,72	4,11
TOTAL SERVICO:					7,32

VALOR:	85,17
VALOR SEM ENCARGOS:	82,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	85,17
VALOR BDI (19.69%):	16,77
VALOR COM BDI:	101,94
QUANTIDADE:	2,00

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	FORNTE	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	345,10	380,64
TOTAL MATERIAL:					380,64

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,35	37,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,55	37,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,14	89,38
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	1,59	1,06
TOTAL SERVICO:					166,43

VALOR:	547,07
VALOR SEM ENCARGOS:	488,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	61,03
VALOR COM ENCARGOS:	547,07
VALOR BDI (19.69%):	107,72
VALOR COM BDI:	654,79
QUANTIDADE:	2,16

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA ND MUNICIPID DE MUCAMBD-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,6700	84,6700
TOTAL MATERIAL:						84,6700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	50,2200	4,0176
TOTAL SERVICO:						4,0176

VALOR:	100,78
VALOR SEM ENCARGOS:	90,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,69
VALOR COM ENCARGOS:	100,78
VALOR BOI (19.69%):	19,84
VALOR COM BDI:	120,62
QUANTIDADE:	38,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300	13,9725
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,2400	26,2400
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,7600	4,1280
TOTAL MATERIAL:						30,3680

VALOR:	61,72
VALOR SEM ENCARGOS:	41,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	20,33
VALOR COM ENCARGOS:	61,72
VALOR BDI (19.69%):	12,15
VALDR COM BDI:	73,87
QUANTIDADE:	77,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGD 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,7600	4,1280

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021
PREÇOS:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	71,6100	71,6100
TOTAL MATERIAL:						76,7380
VALOR:						138,44
VALOR SEM ENCARGOS:						97,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):						40,67
VALOR COM ENCARGOS:						138,44
VALOR BDI (18.69%):						27,26
VALOR COM BDI:						165,70
QUANTIDADE:						108,00

5. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1400	7,1400
TOTAL MATERIAL:						7,1400
VALOR:						28,04
VALOR SEM ENCARGOS:						14,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,55
VALOR COM ENCARGOS:						28,04
VALOR BDI (18.69%):						5,52
VALOR COM BDI:						33,56
QUANTIDADE:						134,40

5.6. 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 FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,66	6,88
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	45,82	53,42
TOTAL MATERIAL:						60,30

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	18,46	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	19,27	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,14	1,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,24	2,11
TOTAL SERVIÇO:						3,70
VALOR:						64,00
VALOR SEM ENCARGOS:						62,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	64,00
VALOR BDI (19.89%):	12,60
VALOR COM BDI:	76,60
QUANTIDADE:	126,56

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

VALOR:	122,19
VALOR SEM ENCARGOS:	122,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	122,19
VALOR BDI (19.89%):	24,06
VALOR COM BDI:	146,25
QUANTIDADE:	40,00

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

VALOR:	15,53
VALOR SEM ENCARGOS:	15,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,53
VALOR BDI (19.89%):	3,08
VALOR COM BDI:	18,59
QUANTIDADE:	7,50

8.9. 00004344 - PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA (UN)

VALOR:	15,32
VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,32
VALOR BDI (19.89%):	3,02
VALOR COM BDI:	18,34
QUANTIDADE:	160,00

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	18,6300	5,5890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400

OBRA: CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4200	6,8634
TOTAL MATERIAL:						8,2469
VALOR:						23,10
VALOR SEM ENCARGOS:						13,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):						9,62
VALOR COM ENCARGOS:						23,10
VALOR BDI (19.69%):						4,55
VALOR COM BDI:						27,65
QUANTIDADE:						115,60

9.1. MERCADO CTÇ 3 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50 (UN)

VALOR:	637,00
VALOR SEM ENCARGOS:	637,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALDR COM ENCARGOS:	637,00
VALOR BDI (19.69%):	125,43
VALOR COM BDI:	762,43
QUANTIDADE:	29,00

9.2. COMP 05- - LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	264,60
VALOR SEM ENCARGOS:	264,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	264,60
VALOR BDI (19.69%):	52,10
VALOR COM BDI:	316,70
QUANTIDADE:	6,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSÁ/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	83,35
TOTAL MATERIAL:					83,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	11,73
TOTAL SERVICO:					15,34

VALOR:	98,69
VALOR SEM ENCARGOS:	93,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	98,69
VALOR BDI (19.69%):	19,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE QUANTIDADES

VALOR COM BDI:	118,12
QUANTIDADE:	28,00

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	7,34	7,34
TOTAL MATERIAL:					7,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	19,89	0,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,14	2,52
TOTAL SERVIÇO:					3,29

VALOR:	10,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,63
VALOR BDI (19.69%):	2,09
VALOR COM BDI:	12,72
QUANTIDADE:	236,36

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	168,96	168,96
TOTAL MATERIAL:					168,96

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	30,99	37,96
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	147,80	44,32
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	19,89	21,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,14	70,40
TOTAL SERVIÇO:					174,37

VALOR:	343,33
VALOR SEM ENCARGOS:	300,09
VALOR ENCARGOS (112.78%):	43,24
VALOR COM ENCARGOS:	343,33
VALOR BDI (19.69%):	67,60
VALOR COM BDI:	410,93
QUANTIDADE:	17,00

10.1. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	17,1400	2,3139
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,8300	19,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0861

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	66,1500	0,0198
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5500	0,1650
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	81,0800	40,5400
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	105,9800	116,5780
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	22,2100	62,1880
TOTAL MATERIAL:					219,4908	

VALOR:	244,58
VALOR SEM ENCARGOS:	228,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	16,41
VALOR COM ENCARGOS:	244,58
VALOR BDI (19.69%):	48,18
VALOR COM BDI:	292,74
QUANTIDADE:	85,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2855	

VALOR:	1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (19.69%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,54
QUANTIDADE:	1.110,10

RVP Construções & Serviços Ltda - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Ltda - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 382*3.0

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)*	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.130,00	11,79 %	18,49 %	20,76 %	30,50 %	16,46 %	100,00 %
			2.019,63	3.167,34	3.556,19	5.224,65	8.162,19	17.130,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.865,12	100,00 %					100,00 %
			14.865,12					14.865,12
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.474,19	100,00 %					100,00 %
			17.474,19					17.474,19
4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	9.877,48	100,00 %					100,00 %
			9.877,48					9.877,48
5	PISOS	90.668,66	100,00 %					100,00 %
			90.668,66					90.668,66
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.597,03		60,92 %	39,08 %			100,00 %
				972,91	624,12			1.597,03
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100.236,52		58,01 %		43,99 %		100,00 %
				58.142,47		44.094,05		100.236,52
8	COBERTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	55.966,94		9,74 %		90,26 %		100,00 %
				5.451,18		50.515,76		55.966,94
9	URBANIZAÇÃO & PAISAGISMO	37.310,34					100,00 %	100,00 %
							37.310,34	37.310,34
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.750,53					100,00 %	100,00 %
							26.750,53	26.750,53
			134.905,08	65.733,90	4.180,31	99.834,46	67.223,06	
			134.905,08	200.638,98	204.819,29	304.653,75	371.876,81	371.876,81

RVP Construções e Serviços Eireli-ME

Ramulo V. Ponte
 CPF: 660.317.833-34

RVP Construções e Serviços Eireli-ME

Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
III - IMPOSTOS		
COFINS		3,00
ISS		1,20
PIS		0,65
CPRB (4,50%, APENAS QUANDD TIVER DESONERAÇAD INSS)		0,00
TOTAL		4,85



BDI = 19,69%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre L. da FERRAIRA
CREA-CE. 33273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE I: REFORMA DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Pónta
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

MUCAMBO-CE 02

OBJETO: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL Nº 001/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (NOVENTA) DIAS

REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.595,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	40,43	189,50	2.274,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.004,08	0,25	0,07	0,32	321,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								27.917,00
2.1	ADM DA OBRA 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	219,61	59,56	279,17	27.917,00
3	MOVIMENTO DE TERRA								853,43
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,29	41,21	11,18	52,39	853,43
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								13.508,45
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,29	420,14	113,94	534,08	8.700,16
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,34	542,88	147,23	690,11	2.995,08
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,78	410,93	111,44	522,37	407,45
4.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	16,66	4,52	21,18	63,54
4.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	5,10	207,03	56,15	263,18	1.342,22
5	PISOS								155.581,25
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	43,30	519,01	140,76	659,77	28.568,04
5.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	805,94	107,31	29,10	136,41	109.938,28
5.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,62	39,93	10,83	50,76	5.513,55
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,21	23,60	6,40	30,00	3.036,30
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,04	111,70	30,29	141,99	8.525,08

RVP Construções e Serviços - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções e Serviços - ME

Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

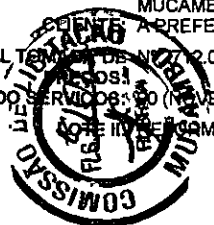
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TENDIMENTO Nº 27/2021

EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM								8.096,09
6.1	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,43	5,00	23,43	749,76
6.2	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm)	SEINFRA	UN	38,00	48,42	13,13	61,55	2.338,90
6.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,86	7,01	32,87	65,74
6.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	36,00	38,29	10,38	48,67	1.752,12
6.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	72,72	21,75	5,90	27,65	2.010,71
6.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,87	19,57	5,31	24,88	1.016,85
6.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,56	7,47	35,03	105,09
6.8	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,78	12,14	56,92	56,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								89.509,75
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.328,60	360,32	1.688,92	1.688,92
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,95	46,09	216,04	216,04
7.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	264,46	71,72	336,18	336,18
7.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	18,00	156,05	42,32	198,37	3.570,66
7.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	15,04	4,08	19,12	1.147,20
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,78	6,18	28,96	2.896,00
7.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	40,37	10,95	51,32	1.539,60
7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	6,09	1,65	7,74	1.161,00
7.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,38	2,00	9,38	2.814,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

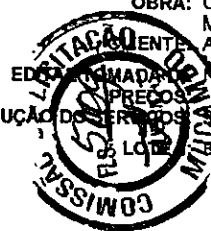
MUCAMBO-CE 02

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

ED. 2712.01/2021

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (NOVENTA) DIAS

REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,13	2,20	10,33	309,90
7.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,57	5,58	26,15	130,75
7.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	5,58	26,15	26,15
7.13	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	61,87	16,78	78,65	235,95
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	181,39	49,19	230,58	3.228,12
7.15	COMP 01-	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	14,00	3.136,00	850,48	3.986,48	55.810,72
7.16	100623	POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO DÚPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	4,00	2.029,97	550,53	2.580,50	10.322,00
7.17	COMP 02-	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UND	8,00	400,86	108,71	509,57	4.076,56
8	URBANIZAÇÃO & PAISAGISIMO								79.622,30
8.1	COMP 03-	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO. L= 1,50m COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	18,00	541,24	146,78	688,02	12.384,36
8.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	14,00	279,48	75,79	355,27	4.973,78
8.3	COMP 04-	- ESTÁTUAS ARTÍSTICAS EM FIBRA DE VIDRO TAMANHO REAL COM DETALHES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ENVELHECIDA EM BRONZE COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	PRÓPRIA	UND	1,00	43.953,00	11.920,05	55.873,05	55.873,05
8.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	6,00	315,40	85,54	400,94	2.405,64
8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	37,44	10,15	47,59	1.522,88
8.6	COMP 05-	LIXEIRA MODELO COLONIAL TAM. 70x35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	2,00	264,60	71,76	336,36	672,72
8.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	115,03	12,24	3,32	15,56	1.789,87
9	PINTURA								6.721,52
9.1	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	52,00	101,68	27,58	129,26	6.721,52
10	SERVIÇOS DIVERSOS								1.496,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº. 2712.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,08	1,17	0,32	1,49	1.496,08
VALOR TOTAL:									385.901,18
Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Novecentos e Um reais e Dezoito centavos									

RVP Construções e Serviços Eireli-ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções e Serviços Eireli-ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 32.273 D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.595,31	0,67
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.917,00	7,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	853,43	0,22
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.508,45	3,50
5	PISOS	155.581,25	40,32
6	SERVIÇOS HIDRÁULICOS E DRENAGEM	8.098,09	2,10
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.509,75	23,18
	URBANIZAÇÃO & PAISAGISIMO	79.622,30	20,63
9	PINTURA	6.721,52	1,74
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.496,08	0,39
		VALOR TOTAL:	385.901,18 100,00

Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Novecentos e Um reais e Dezoito centavos

RVP Construtora & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Pombo
CPF: 560.317.933-34

RVP Construtora & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 39213/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL TOMADA DE Nº.2712.01/2021

PREÇOS:

EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721

VALOR:	149,07
VALDR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (27.12%):	40,43
VALOR COM BDI:	189,50
QUANTIDADE:	12,00

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1776

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALDR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (27.12%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	1,004,08

2.1. ADM DA OBRA 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02999985	5,868,92	176,07
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00299999	14.514,46	43,54

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços

Alexandre Lima Faria
CREA-CE: 38273-0