

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA Nº 157.9645-9/3-72
CPF Nº 573.645.93-72

Ronaldo
FM CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

PODIUM EMPREENDIMENTOS
Adm. Ronaldo
CPF Nº

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA Nº 157.9645-9/3-72
CPF Nº 573.645.93-72

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

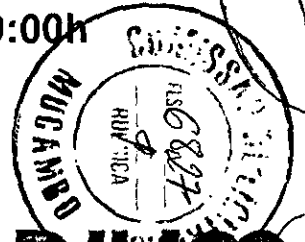
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2405.01/2022

DATA: 22/06/2022 HORÁRIO: 09:00h

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
CNPJ: 09.527.996/0001-62

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401
Ed. Central Park Comercial - Triângulo
Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.041-162



PODIUM
EMPREENDIMENTOS

Ronaldo
FM CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA Nº 157.9645-9/3-72
CPF Nº 573.645.93-72

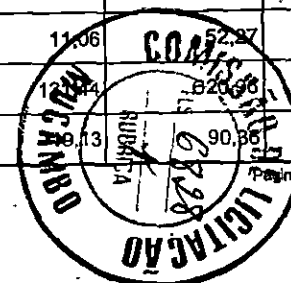
PODIUM EMPREENDIMENTOS
Adm. Ronaldo
CPF Nº 573.645.93-72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	09/06/2022	BDI:	26,85%						
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,45%	DATA REF.:	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								33.275,22
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	304,48	81,75	386,23	2.317,38
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,89	1,04	4,93	15.776,00
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,92	6,15	29,07	4.360,50
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,33	2,51	11,84	3.835,69
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	52,88	14,20	67,08	754,65
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,24	0,06	0,30	816,00
C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	300,00	14,23	3,82	18,05	5.415,00
MURO DE ARRIMO								225.532,06
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	232,00	6,34	1,70	8,04	1.865,28
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	395,52	106,20	501,72	223.666,78
MOVIMENTO DE TERRA								47.909,36
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	4,38	1,18	5,56	6.975,02
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	22,83	6,13	28,96	36.330,32
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	2,89	0,78	3,67	4.604,02
PISOS								469.186,29
PASSEIOS								419.968,46
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	1,74	0,47	2,21	6.107,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	165,83	41,21	11,06	52,27	8.667,93
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATAOA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	489,52	82,96	572,48	137.300,47
C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRÔLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	71,23	9,13	80,36	10.207,97



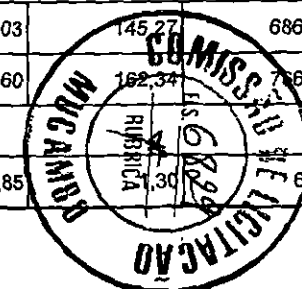


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL: AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

DATA: 09/08/2022 BDI: 26,85%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
VERSÃO: SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 04/2022
HORA: MED: DATA REF:
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	37,01	9,94	46,95	75.759,93
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	47,60	12,78	60,38	15.855,79
C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	21,11	5,67	26,78	343,86
C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	38,00	10,20	48,20	135.122,92
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	21,51	5,78	27,29	30.601,64
TRAVESSIA DE PEDESTRES								49.217,83
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	467,68	125,57	593,25	6.887,63
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	338,63	90,92	429,55	18.045,40
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	17,68	4,75	22,43	7.042,12
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	26,36	7,08	33,44	12.840,96
C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	11,05	2,97	14,02	4.401,72
SINALIZAÇÃO								32.959,97
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								22.059,57
C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	37,25	10,00	47,25	14.175,00
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	16,06	4,31	20,37	6.599,07
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	20,27	5,44	25,71	1.285,50
SINALIZAÇÃO VERTICAL								10.625,30
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	541,03	145,27	686,30	8.784,64
C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	604,60	162,34	766,94	1.840,66
TRÂNSITO E SEGURANÇA								275,10
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	4,85	1,30	6,15	184,50

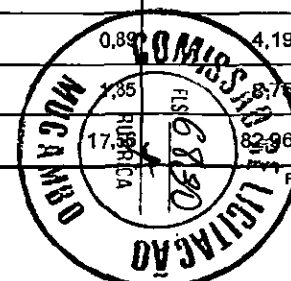




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	09/06/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	DATA REF:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	CDM BDI	
C2849	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	2,38	0,64	3,02	90,60
DRENAGEM								30.793,83
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm.	SEINFRA	UN	2,00	2.315,62	621,74	2.937,36	5.874,72
C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	641,75	172,31	814,06	4.070,30
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	143,04	38,41	181,45	6.532,20
C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	24,19	466,57	125,27	591,84	14.316,61
ILUMINAÇÃO PÚBLICA								840.079,17
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	3,24	0,87	4,11	8,22
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	3,24	0,87	4,11	8,22
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	17,65	4,74	22,39	67,17
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	9,58	2,57	12,15	8.748,00
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	9,58	2,57	12,15	8.748,00
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	9,58	2,57	12,15	8.748,00
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	12,78	3,43	16,21	68.082,00
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	12,78	3,43	16,21	68.082,00
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	12,78	3,43	16,21	68.082,00
-	CABO DE AÇO COBREDO 3X10 AWG		KG	16,00	20,00	5,37	25,37	405,92
-	CABO DE AÇO COBREDO 7X10 AWG		KG	10,00	20,00	5,37	25,37	253,70
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	3,30	0,89	4,19	33,52
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	6,90	1,35	8,75	70,00
C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	65,40	17,96	83,36	82,96

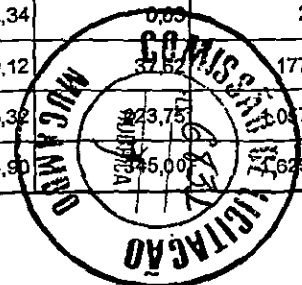




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOI/CE	DATA:	09/06/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOI/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MEB.	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
COMP003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00	636,90	171,01	807,91	807,91
COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00	1.515,24	406,84	1.922,08	1.922,08
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	76,00	259,45	69,66	329,11	25.012,36
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	219,38	58,90	278,28	22.262,40
18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	131,38	35,28	166,66	499,98
10896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	12,09	3,25	15,34	46,02
C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	75,04	20,15	95,19	95,19
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	30,65	8,23	38,88	85.536,00
11207	FUSÍVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	38,27	10,28	48,55	145,65
COLETA-MERCADO	ESTRUTURA S13N (COMPLETA)		UN	4,00	500,00	134,25	634,25	2.537,00
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	6,22	1,67	7,89	23,67
COMP001	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGELADO, H= 7M, DIÂMETRO ATÉ 6"		UN	75,00	3.516,14	944,08	4.460,22	334.516,50
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	690,10	185,29	875,39	65.654,25
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	445,89	119,72	565,61	42.420,75
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	6,01	1,61	7,62	22,86
18078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	6,94	1,86	8,80	26,40
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	3,12	0,84	3,96	47,52
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	12,00	2,34	0,61	2,97	35,64
11564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	140,12	37,52	177,74	533,22
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	833,32	213,75	1.047,07	2.114,14
C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.284,90	325,00	1.609,90	1.629,90

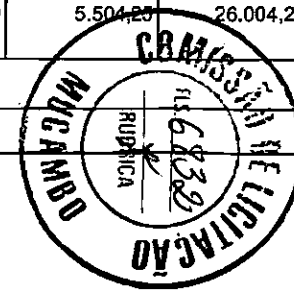




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	09/06/2022	BDI :	26,85%	
LDCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00	927,10	248,93	1.176,03	1.176,03
	COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00	1.291,38	346,74	1.638,12	1.638,12
	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	56,03	15,04	71,07	10.660,50
	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.327,84	1.967,53	9.295,37	9.295,37
EQUIPAMENTOS URBANOS									9.091,00
	COLETA - MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS INVERNIZADAS		UN	10,00	716,67	192,43	909,10	9.091,00
BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO									29.640,92
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,02	41,21	11,06	52,27	105,59
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	76,33	20,49	96,82	195,58
	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	93,49	25,10	118,59	265,64
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	5,74	1,54	7,28	48,92
	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	31,04	8,33	39,37	264,57
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	34,97	9,39	44,36	532,32
	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	110,26	29,60	139,86	1.678,32
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	19,10	5,13	24,23	162,83
	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	13,72	3,68	17,40	116,93
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	209,67	56,30	265,97	265,97
	COLETA	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M		U	1,00	20.500,00	5.504,25	26.004,25	26.004,25
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									3.852,80





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

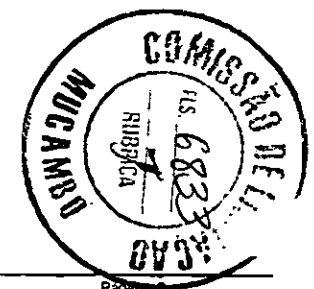
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	09/06/2022	BDI :	26,85%	
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	VERÃO	HORA	MES	DATA RESP.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO.RS.			PREÇO TOTAL.RS.
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	80,00	37,97	10,19	48,16	3.852,80
OUTROS SERVIÇOS								4.025,60
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,17	0,31	1,48	4.025,60


VALOR COM ENCARGOS:								1.360.965,68
VALOR BDI TOTAL:								1.365.380,54
VALOR TOTAL:								1.726.346,22
Um Milhão Setecentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Vinete e Dois centavos								

RONALDO FERREIRA
 LIMA:57964599372
 Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA
 LIMA:57964599372
 Dados: 2022.06.10 07:35:14 -03'00'

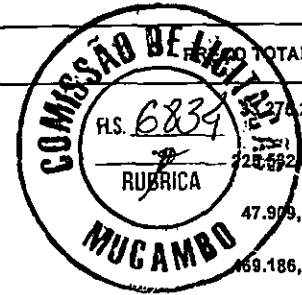
Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 09/06/2022	BDI : 26,85%
	LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTES DE RECURSOS:	RECURSOS:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA 827.1 CDM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	276,22	1,93
2	MURO DE ARRIMO	220.592,06	13,06
3	MOVIMENTO DE TERRA	47.979,36	2,78
4	PISOS	469.186,29	27,18
4.1	PASSEIOS	419.968,46	24,33
4.2	TRAVESSIA DE PEDESTRES	49.217,83	2,85
6	SINALIZAÇÃO	32.959,97	1,91
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	22.059,57	1,28
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	10.625,30	0,62
5.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA	275,10	0,02
6.1	DRENAGEM	30.793,83	1,78
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	840.079,17	48,66
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	0,53
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	29.640,92	1,72
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.852,60	0,22
11	OUTROS SERVIÇOS	4.025,60	0,23
VALOR COM ENCARGOS:		1.360.965,68	100,00
VALOR BDI TOTAL:		365.380,54	
VALDR TOTAL:		1.726.346,22	




Um Milhão Setecentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Vinte e Dois centavos

**RONALDO
FERREIRA**

LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por
RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372
Dados: 2022.06.10 07:35:36
-03'00'


Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	09/06/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2022

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	33.275,22	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
		4.159,40	4.159,40	4.159,40	4.159,40	4.159,40	4.159,40	4.159,40	4.159,42	33.275,22
MURO DE ARRIMO	225.532,06	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
		28.191,51	28.191,51	28.191,51	28.191,51	28.191,51	28.191,51	28.191,51	28.191,49	225.532,06
MOVIMENTO DE TERRA	47.909,36	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
		5.988,67	5.988,67	5.988,67	5.988,67	5.988,67	5.988,67	5.988,67	5.988,67	47.909,36
PISOS	469.186,29	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
		58.648,29	58.648,29	58.648,29	58.648,29	58.648,29	58.648,29	58.648,29	58.648,26	469.186,29
SINALIZAÇÃO	32.959,97	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
		4.120,00	4.120,00	4.120,00	4.120,00	4.120,00	4.120,00	4.120,00	4.119,97	32.959,97
DRENAGEM	30.793,83	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
		3.849,23	3.849,23	3.849,23	3.849,23	3.849,23	3.849,23	3.849,23	3.849,22	30.793,83
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	840.079,17	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
		105.009,90	105.009,90	105.009,90	105.009,90	105.009,90	105.009,90	105.009,90	105.009,87	840.079,17
EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
		1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,34	9.091,00
BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	29.640,92	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
		3.705,12	3.705,12	3.705,12	3.705,12	3.705,12	3.705,12	3.705,12	3.705,08	29.640,92
CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.852,80	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
		481,80	481,60	481,60	481,60	481,60	481,60	481,60	481,60	3.852,80
OUTROS SERVIÇOS	4.025,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
		503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	4.025,60
	1.726.346,22	215.793,30	215.793,30	215.793,30	215.793,30	215.793,30	215.793,30	215.793,30	215.793,12	1.726.346,22
		215.793,30	431.586,60	647.379,90	863.173,20	1.078.966,50	1.294.759,80	1.510.553,10	1.726.346,22	

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D

RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

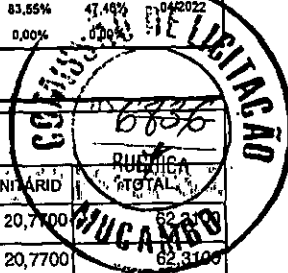
Assinado de forma digital por
 RONALDO FERREIRA
 LIMA:57964599372
 Dados: 2022.06.10 07:35:24 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	09/06/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	VERSÃO:	04/2022	REF:	09/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	CDTVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,2700
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,2100
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,5400
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	36,6900
TOTAL MATERIAL:					127,3527

SERVICID	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	468,7800
TOTAL SERVIÇO:					5,8595
VALOR:					304,48
VALOR COM BDI:					386,23

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89
VALOR COM BDI:					4,93

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,9151
VALOR:					22,92
VALOR COM BDI:					29,07

1.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,3300
VALOR:					9,33
VALOR COM BDI:					11,84

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/06/2022	BDI : 26,85%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 05/2022 RUBRICA: 047000
	LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,5500	48,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						54,8910
VALOR:						52,88
VALDR COM BDI:						67,08

1.6 C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,5900	0,0596
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5200	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0200	0,0020
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0626


MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,24
VALDR COM BDI:						0,30

1.7 C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	38,8100	1,0811
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	101,3900	1,2167
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2978

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,6500	0,6500
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	8,9200	0,0624
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	3,9600	0,3168
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	4,4800	0,0179
TOTAL MATERIAL:						1,0471
VALOR:						14,23
VALOR COM BDI:						18,05

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,2100	4,6316
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6316
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA : 09/06/2022	BDI : 26,85%
	LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	FONTE: REVERSÃO SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	HORA: 00:00 PMES: 00:00 REF: 09/2022
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022		

TOTAL MAO DE OBRA:	212,7105
VALDR:	6,84
VALDR COM BDI:	8,04

2.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	49,2100	56,5915
TOTAL MATERIAL:						56,5915

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	420,7700	126,2310
TOTAL SERVICIO:						126,2310

VALOR:	395,52
VALOR COM BDI:	501,72

3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	71,5700	0,0140
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	217,6600	2,0912
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,2000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	185,3900	1,8175
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9227

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574

VALOR:	4,38
VALOR COM BDI:	5,56

3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RDCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	102,7300	22,8266
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,8266

VALOR:	22,83
VALDR COM BDI:	28,96

3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,2300	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	125,0200	1,1113
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	48,2400	0,1308



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA:	09/06/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	134,2200	0,2316
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,0300	0,0015
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,0600	0,0112
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,2900	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	170,2600	0,7567
10667	TRATDR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,2000	0,0190
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	77,5000	0,2859
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,5491

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456	
VALOR:					2,89	
VALOR COM BDI:					3,67	

4.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,2300	0,0476
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	125,0200	0,5001
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,9400	0,1167
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	140,6500	0,0505
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	46,2400	0,0616
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	134,2200	0,1170
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,0300	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,0600	0,0067
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,2900	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	170,2600	0,4366
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,2000	0,0097
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,5000	0,1689
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5362	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					1,74	
VALOR COM BDI:					2,21	

4.1.2. 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	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	
VALOR COM BDI:					52,27	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



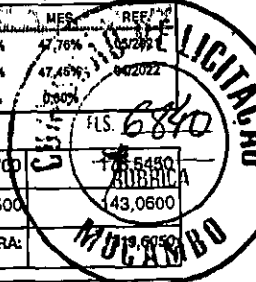
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

DATA : 09/06/2022

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2022
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,6700
10441	CAL HIORATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					169,9187
VALOR:					489,52
VALDR COM BDI:					620,96

4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	106,6100
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0016

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,3600
TOTAL MATERIAL:					49,9960
VALOR:					71,23
VALOR COM BDI:					90,38

4.1.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

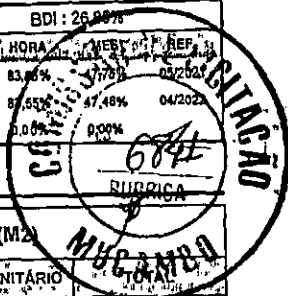
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	25,2800
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,2900
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0625

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	50,2900
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,0400
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					29,1593
VALOR:					37,01
VALOR COM BDI:					46,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PODIUM <small>engenharia de projetos</small>	DBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 09/06/2022	BDI: 26,88%
	LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTES:	VERSÃO: 03/2022
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86%	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 8,55%



4.1.6. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	25,2800	3,0614
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	36,2900	0,1996
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2610

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1926

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,2900	2,8565
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HDLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9761), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	31,8000	31,6954
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	45,0400	0,3918
TOTAL MATERIAL:						35,1437
VALDR:						47,60
VALOR COM BDI:						60,38

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,6875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5600	2,5600
TOTAL MATERIAL:						2,5600

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	285,5700	9,7094
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2500	0,1203
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						11,6504
VALOR:						21,11
VALOR COM BDI:						26,78

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAD DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LANÇA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,0200	0,1831



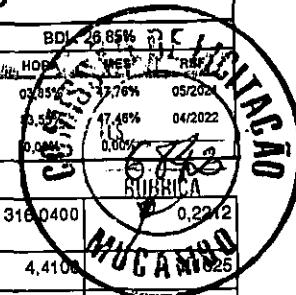
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE
LOCAL: AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

DATA: 09/06/2022

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 17,76% 05/2022
SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 0,55% 18,48% 04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	316,0400	0,2212
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,0900	23,0900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,2500	0,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						25,5510
VALOR:						38,00
VALOR COM BDI:						48,20

4.1.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,3200	4,5800
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,0500	0,3240
TOTAL MATERIAL:						4,9040
VALOR:						21,51
VALOR CDM BDI:						27,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,2900	35,1024
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	58,7600	49,8353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	82,4000
TOTAL MATERIAL:						177,3377
VALOR:						467,88
VALOR COM BDI:						693,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,2939

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	83,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						83,3000

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,2900	42,8823



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.D1/2022

DATA : 09/06/2022

BDI : 28,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MED	RES
SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,0000000	0,4200	141,1200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360000	55,0600	46,0302
TOTAL MATERIAL:						230,0025
VALOR:						338,83
VALOR COM BDI:						429,55

4.2.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADUR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0862	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,4900	0,0749
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	16,0400	16,5212
TOTAL MATERIAL:					16,5961	
VALOR:					17,88	
VALOR COM BDI:					22,43	

4.2.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3º) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8032	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	33,6400	0,5719
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	29,2200	0,7597
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3º) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,1500	7,2215
TOTAL MATERIAL:					8,5531	
VALOR:					26,36	
VALOR COM BDI:					33,44	

4.2.5. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,2000	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	75,2400	0,5374
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	57,1200	0,0816
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	116,4800	0,6770
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,7200	0,0296
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	60,8200	0,3475
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6731	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE
LOCAL: AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

DATA: 09/09/2022

BDI: 28,85%

INVERSAO HORA LMEB INEF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 17,78% 05/2022
SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 16,14% 04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 1,066

SUBGRUPO

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521		MICRO ESFERA DE VIDRO	0,55000000	4,2500	2,3375
12541		TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	0,50000000	11,9100	5,9550
TOTAL MATERIAL:					8,2925
VALOR:					11,05
VALOR COM BDI:					14,02

5.1.1. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	0,04000000	75,2400	3,0096
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0096
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	0,04000000	20,7700	0,8308
12543		SERVENTE	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9408
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363		TACHÕES BIDIRECIONAIS	1,00000000	30,3000	30,3000
TOTAL MATERIAL:					30,3000
VALOR:					37,25
VALOR COM BDI:					47,25

5.1.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

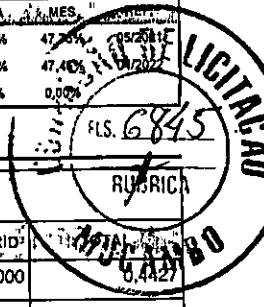
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	0,00000000	33,2000	0,0000
10704		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	0,00714286	75,2400	0,5374
10638		MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	0,00142857	57,1200	0,0816
10752		MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	0,00571429	118,4800	0,6770
10673		VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	0,00142857	20,7200	0,0296
10786		VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	0,00571429	60,8200	0,3475
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6731
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SERVENTE	0,05714286	15,5500	0,8886
12567		TECNICO PRE MARCADOR	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0660
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521		MICRO ESFERA DE VIDRO	0,55000000	4,2500	2,3375
12533		SOLVENTE (TOLUENO)	0,04000000	7,7900	0,3116
12540		TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	0,60000000	17,7500	10,6500
TOTAL MATERIAL:					13,2991
VALOR:					16,06
VALOR COM BDI:					20,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
 LOCAL: AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
 MDDALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

DATA: 09/06/2022 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 827.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,26%
 SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,40%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



5.1.3 C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	33,2000	0,4427
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	75,2400	0,6688
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	57,1200	0,8885
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	118,4800	0,7899
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7899

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7844

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,2500	2,3375
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	7,7900	0,3118
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	17,7500	12,0700
TOTAL MATERIAL:					14,7191
VALOR:					20,27
VALOR COM BDI:					25,71

5.2.1 C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	36,6100	34,7490
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	101,3900	10,1390
TOTAL EQUIPAMENTO:					44,8888


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3600	0,7200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	425,9400	425,9400
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,9100	38,7300
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1200	6,1200
TOTAL MATERIAL:					473,3700

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	285,5700	5,1403
TOTAL SERVIÇO:					5,1483
VALOR:					541,03
VALOR COM BDI:					686,30

5.2.2 C33D3 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERBAO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,6100	34,7490
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	101,3900	10,1390
TOTAL EQUIPAMENTO					44,0000	44,8880

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					77,6270	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3600	1,4400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6200	2,4600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	425,9400	425,9400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	8,00000000	12,9100	77,4600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,1200	24,4800
TOTAL MATERIAL:					531,6000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	285,5700	10,2805
TOTAL SERVICIO:					10,2885	
VALOR:					604,60	
VALOR COM BDI:					766,94	

5.3.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6320	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	6,4900	0,3245
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	21,4000	0,3210
TOTAL MATERIAL:					0,6455	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	19,0600	0,5718
TOTAL SERVICIO:					8,5718	
VALOR:					4,65	
VALOR COM BDI:					6,15	

5.3.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6168	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	6,3000	0,0747



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA:	09/08/2022	BDI:	28,85%
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027202
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.61/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR	VALOR COM BDI
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,5700	0,1368
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,0100	0,3030
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,6100	0,092
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2700	0,0204
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,7000	0,0153
TOTAL MATERIAL:					0,5594	
VALOR:					2,38	
VALOR COM BDI:					3,02	

6.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	343,6500	1.577,6972
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	65,1100	737,9228
TOTAL SERVICIO:						2.315,8281
VALOR:					2.315,62	
VALOR COM BDI:					2.937,36	

6.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,5948
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	145,6500	291,3000
TOTAL MATERIAL:						291,3000
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	343,6500	265,2978
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	316,0400	18,9624
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	55,1100	49,5990
TOTAL SERVICIO:						333,8592
VALOR:					841,75	
VALOR COM BDI:					814,08	

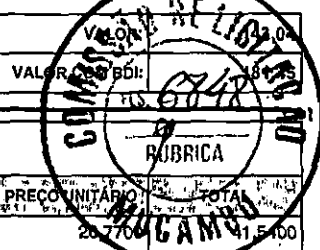
6.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	11,5500	21,5525
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4100	4,8510
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	297,2000	22,8844
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2160	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	99,5300	84,6855
TOTAL SERVICIO:						143,0396



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 09/08/2022	BDI: 28,85%			
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MOALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		6INAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



6.4. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	50,2900	33,9960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67600000	56,7600	49,8353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
TOTAL MATERIAL:					176,2313	

VALOR:	466,67
VALOR COM BDI:	591,84

7.1. 18212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)

VALOR:	3,24
VALOR COM BDI:	4,11

7.2. 18212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)

VALOR:	3,24
VALOR COM BDI:	4,11

7.3. 18213 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG (UN)

VALOR:	17,65
VALOR COM BDI:	22,39

7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,2400	4,3248
TOTAL MATERIAL:					4,3248	

VALOR:	9,58
VALOR COM BDI:	12,15

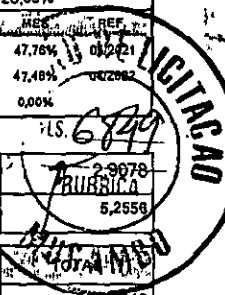
7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCÉ	DATA : 09/06/2022	BDI : 26,85%
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCÉ	FONTE:	VERBA:
MATERIALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			0,00%
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,48%
			0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2558
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,2400	4,3248
TOTAL MATERIAL:						4,3248
VALOR:						9,58
VALOR COM BDI:						12,15

7.8. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2555
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,2400	4,3248
TOTAL MATERIAL:						4,3248
VALOR:						9,58
VALOR COM BDI:						12,15

7.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,6400	6,7728
TOTAL MATERIAL:						6,7728
VALOR:						12,78
VALOR COM BDI:						16,21

7.8. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,6400	6,7728
TOTAL MATERIAL:						6,7728
VALOR:						12,78
VALOR COM BDI:						16,21

7.9. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 09/06/2022	BDI : 28,85%			
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	8,55%	4,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,6400	6,7728
TOTAL MATERIAL:					6,7728	
VALOR:					12,78	
VALOR COM BDI:					16,21	

7.10. -- CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG (KG)					
VALOR:					20,00
VALOR COM BDI:					25,37

7.11. -- CABO DE AÇO COBREADO 7X10 AWG (KG)					
VALOR:					20,00
VALOR COM BDI:					25,37

7.12. 18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)					
VALOR:					3,30
VALOR COM BDI:					4,19

7.13. 18854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)					
VALOR:					6,98
VALOR COM BDI:					8,75

C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8600	27,8600
TOTAL MATERIAL:					27,8600	
VALOR:					65,40	
VALOR COM BDI:					82,98	

7.15. COMP003 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)					
VALOR:					836,90
VALOR COM BDI:					607,91

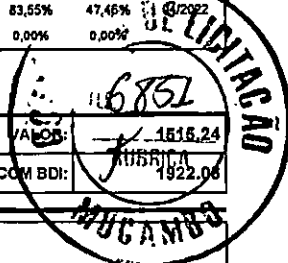
7.16. COMP002 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)					
---	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA: 09/06/2022	BDI: 26,85%
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	ORÇAMENTO:	VERSÃO: 01
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	HORA:	RES:
		REF:	

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	1516,24
VALDR COM BDI:	1922,06

7.17. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	1,68000000	105,2900	176,8872
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	1,25000000	10,2500	12,8125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03840000	322,7200	12,3924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,19200000	61,7600	11,9578
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,05400000	86,3700	5,2040
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	1,44000000	21,8000	31,3920
TOTAL SERVIÇO:					259,4474

VALOR:	259,46
VALOR COM BDI:	329,11

7.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAD DE OBRA:					89,8588

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	13,5700	40,7100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	38,4600	38,4600
I0841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	48,4300	48,4300
TOTAL MATERIAL:					129,5300

VALOR:	219,38
VALOR COM BDI:	278,28

7.19. I8211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)

VALOR:	131,38
VALDR CDM BDI:	166,66

7.20. I0896 - CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)

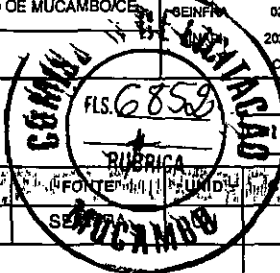
VALOR:	12,08
VALOR COM BDI:	15,34

7.21. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10895	SEINFRA	SEINFRA	1,00000000	37,5000	37,5000
TOTAL MATERIAL:					37,5000
VALOR:					75,04
VALOR COM BDI:					95,19

7.22. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2780

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	SEINFRA	M	1,10000000	3,9700	4,3670
TOTAL MATERIAL:					4,3670
VALOR:					30,65
VALOR COM BDI:					38,88

7.23. 11207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)

VALOR:	38,27
VALOR COM BDI:	48,55

7.24. COLETA - MERCADO - ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) (UN)

VALOR:	500,00
VALOR COM BDI:	634,25

5. 18076 - GANCHO OLHAL (UN)

VALOR:	8,22
VALOR COM BDI:	7,69

7.26. COMP001 - POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALCANIZADO, RETO, FLANGELADO, H= 7M, DIÂMETRO ATÉ 6" (UN)

VALOR:	3516,14
VALOR COM BDI:	4450,22

7.27. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	SINAPI	UN	0,01400000	2,50	0,03
00042247	SINAPI	UN	1,00000000	632,44	632,44
TOTAL MATERIAL:					632,47

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE

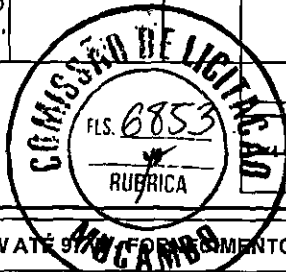
LOCAL: AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

DATA : 09/06/2022 BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	5,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	203,26	48,53
TOTAL SERVIÇO:						57,63
VALOR:						690,10
VALOR COM BDI:						875,39



7.28. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATE 97 W, FORMAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,50	0,03
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 87 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	388,23	388,23
TOTAL MATERIAL:						388,26

SERVICD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
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 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	203,26	48,53
TOTAL SERVIÇO:						57,63
VALOR:						445,89
VALOR COM BDI:						565,61

7.29. 18077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)

VALOR:	6,01
VALOR COM BDI:	7,62

7.30. 1807B - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)

VALOR:	6,94
VALOR COM BDI:	8,80

7.31. 11575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)

VALOR:	3,12
VALOR COM BDI:	3,96

7.32. 11576 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM (UN)

VALOR:	2,34
VALOR COM BDI:	2,97

7.33. 11564 - PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV (UN)

VALOR:	440,00
--------	--------

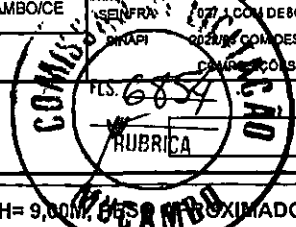


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE
 LOCAL: AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

DATA : 09/08/2022 BDI : 26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR	DATA
007	COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
002	COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
	COMPOSTOS PRÓPRIAS	0,80%	0,00%	



VALOR COM BDI: 177,74

7.34. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705	1	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	100,1900	125,2375
TOTAL EQUIPAMENTO:					125,2375		

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					38,8750		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19467	1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	460,2200	460,2200
TOTAL MATERIAL:					460,2200		

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	341,8400	133,3176
C2784	1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PRDF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
C1604	1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
TOTAL SERVIÇO:					208,9828		

VALOR: 833,32
 VALOR COM BDI: 1.057,07

7.35. C4974 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705	1	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	100,1900	144,2736
TOTAL EQUIPAMENTO:					144,2736		

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98000000	15,5500	44,7840
TOTAL MAO DE OBRA:					44,7840		


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19421	1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	798,6400	798,6400
TOTAL MATERIAL:					798,6400		

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	341,8400	188,0120
C2784	1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,85000000	41,2100	35,0285
C1604	1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	134,8400	74,1620
TOTAL SERVIÇO:					297,2025		

VALOR: 1.284,90
 VALOR COM BDI: 1.629,90

7.36. COMP005 - QUADRO DE PROTEÇÃO MDNOFÁSSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

VALOR: 927,10
 VALOR COM BDI: 1178,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	09/08/2022	BDI: 28,85%	
	LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	UNID.:	H	HORA:	83,65%
					MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
						04/2022
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
						0,00%
						0,00%

7.37! COMP004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEN - PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

VALOR:	1291,38
VALOR COM BDI:	1638,12

7.38. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	18,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0000	28,0000
TOTAL MATERIAL:					28,0000

VALOR:	56,03
VALOR COM BDI:	71,07

7.39. 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPDRTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007610 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	6.962,88	6.962,88
TOTAL MATERIAL:					6.962,88

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	17,25	150,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	21,02	183,32
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	0,15350000	203,26	31,20
TOTAL SERVICOS:					364,96

VALOR:	7.327,84
VALOR COM BDI:	9.295,37

8.1. COLETA - MERCADO - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS INVERNIZADAS (UN)

VALOR:	718,67
VALOR COM BDI:	909,10

9.1. 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	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR COM BDI:	52,27

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 08/06/2022	BDI: 28,85%								
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MEB/UNH:	47,76%	REF.:	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.D1/2022	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		63,55%		47,45%		04/2022		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%		0,00%				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	45,3600	49,8960
TOTAL MATERIAL:					49,8960	
VALOR:					76,33	
VALOR CDM BDI:					96,82	



9.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7870	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEIOIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,2900	2,0770
10441	CAL HIDRATAOA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8200	5,0758
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4200	2,5998
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5100	23,9700
TOTAL MATERIAL:					33,7220	
VALOR:					93,49	
VALOR CDM BDI:					118,59	

9.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEIOIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,2900	0,3068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
TOTAL MATERIAL:					1,3274	
VALDR:					5,74	
VALOR COM BDI:					7,28	

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

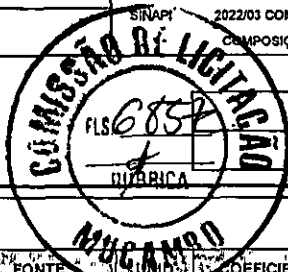
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	369,9500	9,2486
TOTAL SERVICIO:					9,2486	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA : 09/06/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	31,04
VALOR COM BDI:	39,37

9.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,4200	0,7711
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7711	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,2900	1,6696
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,7600	2,4974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4200	4,6200
TOTAL MATERIAL:					8,7870	
VALOR:					34,97	
VALOR COM BDI:					44,38	

9.7. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	48,1000	52,9100
TOTAL MATERIAL:					52,9100	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	688,3900	13,7878
TOTAL SERVICOS:					13,7878	
VALOR:					110,26	
VALOR COM BDI:					139,86	

9.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

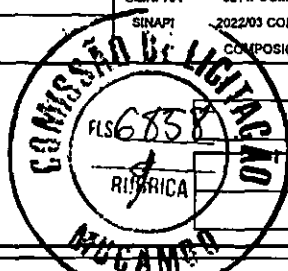
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,8100	0,6405
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,8700	1,0644
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,3200	3,1144



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 09/06/2022	BDI : 26,85%
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	FONTES:	VERSÃO:
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	4,9218
VALOR:	19,10
VALDR COM BDI:	24,23

9.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1726

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16185 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,7800	6,1344
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
TOTAL MATERIAL:					8,5444
VALOR:					13,72
VALOR COM BDI:					17,40

9.10. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4958

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4600	17,5200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8100	7,8100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,6000
10991 DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,0800	0,7080
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6100	7,8300
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6100	1,8300
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6100	16,6100
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6600	1,3200
TOTAL MATERIAL:					58,1780
VALOR:					209,67
VALOR COM BDI:					265,97

9.11. COLETA - LETRAS (MUCAMB) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M (U)

VALOR:	20500,00
VALOR COM BDI:	26004,25

10.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	07200000	102,7300	7,3966
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	08000000	22,7400	1,8192
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,2158

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	195,9100	22,5297
TOTAL MATERIAL:					22,5297	

VALOR:	37,97
VALOR COM BDI:	48,16

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	
VALDR COM BDI:					1,48	

RONALDO FERREIRA Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372 LIMA:57964599372
Dados: 2022.06.10 07:35:59 -03'00'

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO, 1130
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: MORADA NOVA-CE
FONE: (88) 34221297
CEP: 62940-000
E-MAIL: eletcãmp@gmail.com
CNPJ: 63.551.378/0001-01



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022.

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços de requalificação da Avenida no Bairro: Sumaré, no Município de Mucambo/CE.

Handwritten signature
ELETROCAMPO DE SOUSA LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01

Handwritten signature
ELETROCAMPO DE SOUSA LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01

Handwritten signature
ELETROCAMPO DE SOUSA LTDA
CNPJ: 63.551.378/0001-01

Handwritten signature
CNPJ: 63.551.378/0001-01

Handwritten signature

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 22 de junho de 2022

À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados Senhores,

Presentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, pelo preço global de R\$ 1.922.723,53 (Um Milhão Novecentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Três centavos), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Informamos que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 22 de junho de 2022

1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO - R\$		PREÇO TOTAL - R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVÍCIOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	345,84	438,44	2.073,84	2.630,64
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,85	4,86	12.320,00	15.616,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,71	26,61	3.406,50	4.321,50
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,98	9,25	11,73	2.996,83	3.800,05
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	52,40	66,47	589,60	747,79
1.6	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,25	0,32	680,00	870,40
1.7	C4738	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	300,00	14,91	18,91	4.473,00	5.673,00
								196.887,61	249.648,47
MURD DE ARRIMO									
2.1	C2769	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	232,00	7,38	9,36	1.712,16	2.171,52
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	446,60	437,63	555,13	195.095,45	247.476,95
								47.119,03	59.776,93
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	5,48	6,95	6.974,66	8.718,78
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RDCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	28,55	36,22	35.815,96	45.437,99
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	3,53	4,48	4.429,39	5.620,16
								416.693,14	528.656,76
PISOS									
PASSEIDS									
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,76	2,10	2,66	5.803,94	7.351,65
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,83	40,64	51,61	6.772,60	9.591,65
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	541,57	686,98	119.746,54	151.898,15
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	86,69	112,50	10.019,31	12.709,13
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X 10 X 4CM), DOLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	46,53	59,02	75.082,20	95.236,44
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	59,39	75,34	15.565,81	19.784,28
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	23,59	29,82	302,90	384,17
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	39,71	50,37	111.322,22	141.206,25
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	22,97	29,14	25.757,41	32.678,14
								46.290,91	58.718,88
TRAVESSIA DE PEDESTRES									
2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	622,81	663,16	6.069,82	7.699,52
4.2.2	C0842	DONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	412,89	523,89	17.349,71	22.006,20
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,98	23,15	29,37	7.268,17	9.221,01
4.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	29,03	36,82	11.147,62	14.134,88
4.2.5	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	14,19	18,00	4.455,09	5.651,28
								33.848,08	42.667,33
SINALIZAÇÃO									
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	47,66	60,74	14.364,00	18.222,00
5.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	Composições Próprias	M2	323,96	20,65	28,45	6.754,57	8.568,74
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	25,70	32,60	1.265,00	1.630,00
								10.816,91	13.848,79
SINALIZAÇÃO VERTICAL									
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	704,93	694,20	9.023,10	11.445,78
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVÍCIOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	788,67	1.000,43	1.892,61	2.401,03
								228,60	289,60
TRANSITO E SEGURANÇA									
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	5,08	6,44	152,40	193,20
5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	2,54	3,22	76,20	96,60
								27.260,95	34.667,84
DRENAGEM									
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.442,54	3.098,36	4.885,08	6.196,72
6.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	768,18	961,75	3.790,90	4.808,75
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	165,68	210,14	5.963,76	7.565,04
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm	SEINFRA	M3	24,19	521,34	661,32	12.611,21	15.997,33
								730.197,32	926.286,26
ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
7.1	I6212	ALÇA PREF. P/ CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDDO DE AL 1x25mm2+1x25mm2	SEINFRA	UN	2,00	4,31	5,47	8,82	10,84
7.2	I6212	ALÇA PREF. P/ CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 3x25mm2+1x25mm2	SEINFRA	UN	2,00	4,31	5,47	8,82	10,84
7.3	I6213	ALÇA PREFORMADA DISTRIBAL 4AWGCACM	SEINFRA	UN	3,00	23,48	29,78	70,44	89,34
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	720,00	10,96	13,90	7.891,20	10.008,00



7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	720,00	10,96	13,90	7.891,20	10.008,00	
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	720,00	10,96	13,90	7.891,20	10.008,00	
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	4.200,00	14,96	18,98	82.832,00	79.716,00	
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	4.200,00	14,96	18,98	82.832,00	79.716,00	
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	4.200,00	14,96	18,98	82.832,00	79.716,00	
7.10	COMP-MUC	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	Composições Próprias	KG	16,00	18,82	25,14	317,12	402,24	
7.11	COMP-MUC1	CABO DE AÇO COBREADO 7x10AwG	Composições Próprias	KG	10,00	19,82	25,14	196,20	251,40	
7.12	I8844	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE AL 1x25mm2+1x25mm2	SEINFRA	M	8,00	4,39	5,57	35,12	44,56	
7.13	I8854	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE AL 3x25mm2+1x25mm2	SEINFRA	M	8,00	9,18	11,64	73,44	93,12	
7.14	C0596	CAIXA DE DERIVAÇÃO TRIFÁSICA DAE	SEINFRA	UN	1,00	74,25	94,19	74,25	94,19	
7.15	COMP-00003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	631,18	800,65	631,18	800,65	
7.16	COMP-0002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.501,63	1.904,82	1.501,63	1.904,82	
7.17	C0591	CAIXA DE PASSAGEM 50x50x50CM	SEINFRA	UN	76,00	290,68	368,70	22.090,16	28.021,20	
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	80,00	281,37	331,55	20.909,60	26.524,00	
7.19	I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV 400A NBI 95 KV	SEINFRA	UN	3,00	174,76	221,68	524,26	665,04	
7.20	I0896	CRUZETA 1,90m CONC. ARMADO MEIO BECO	SEINFRA	UN	3,00	16,08	20,40	48,24	81,20	
7.21	C1111	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICO DE 32 A	SEINFRA	UN	1,00	87,09	110,47	67,09	110,47	
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	31,85	40,40	70.070,00	88.880,00	
7.23	I1207	ELO FUSÍVEL 1H	SEINFRA	UN	3,00	50,91	64,58	162,73	193,74	
7.24	COLETA-	ESTRUTURA S13N (COMPLETA)	Composições Próprias	UN	4,00	495,50	626,54	1.982,00	2.514,16	
7.25	I8076	GANCHO OLHAL GALVANIZADA SUSPENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	8,27	10,49	24,81	31,47	
7.26	101658	LUMINÁRIA DE LEO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	909,16	1.153,27	68.167,00	86.495,25	
7.27	101658	LUMINÁRIA DE LEO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	584,32	741,21	43.824,00	55.590,75	
7.28	I8077	MANILHA SAPATILHA P/ALÇA PREFORMADA 18mm	SEINFRA	UN	3,00	8,00	10,15	24,00	30,45	
7.29	I8078	OLHAL P/ PARAFUSO DE 16mm	SEINFRA	UN	3,00	9,24	11,72	27,72	35,16	
7.30	I1575	PARAF MAQ 18x350mm270mm ROSCA CA80UADFE GALV	SEINFRA	UN	12,00	4,15	5,26	49,60	63,12	
7.31	I1576	PARAF MAQ 18x400mm320mm ROSCA CAB QUAD FE GALV	SEINFRA	UN	12,00	3,11	3,95	37,32	47,40	
7.32	I1584	PARA-RAJO VALVULA 12KV 601-1Z P/ SIST DE DIST	SEINFRA	UN	3,00	186,39	238,44	559,17	709,32	
7.33	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPL T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.036,58	1.317,44	2.077,18	2.634,86	
7.34	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPL T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.815,78	2.049,62	1.815,78	2.049,82	
7.35	102102	TRANSFORMADOR DE DIST. TRIFÁSICO 15KV 15KVA	SINAPI	UN	1,00	9.630,46	12.216,24	9.630,46	12.218,24	
7.36	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	84,36	81,64	9.654,00	12.248,00	
7.37	COMP-00005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM, PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	918,76	1.165,45	918,76	1.165,45	
7.38	COMP-00004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.279,77	1.823,39	1.279,77	1.623,39	
7.39	COMP-00001	1 - POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIÂMETRO ATÉ 6	Composições Próprias	UN	75,00	3.484,47	4.420,05	261.335,25	331.503,75	
9.0	EQUIPAMENTOS URBANOS								7.102,20	8.009,10
8.0	COLETA-1	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	10,00	710,22	900,91	7.102,20	9.009,10	
9.0	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO								23.642,82	29.863,87
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,02	40,84	51,81	82,50	104,66	
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	92,57	117,43	185,98	237,21	
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIORATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	103,84	131,72	232,60	295,05	
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,72	5,13	7,78	41,19	52,28	
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	8,72	32,55	41,28	219,74	277,47	
9.6	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	37,83	47,73	451,56	572,76	
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	128,44	182,93	1.541,28	1.955,16	
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,72	20,60	28,13	139,43	175,59	
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRIDO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOES	SEINFRA	M2	8,72	15,62	20,07	108,31	134,87	
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	227,52	288,61	227,52	288,61	
9.11	COLETA-3	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m	Composições Próprias	UN	1,00	20.315,50	25.770,21	20.315,50	25.770,21	
10.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								3.783,20	4.799,20
10.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (C8UQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	60,00	47,28	59,99	3.783,20	4.799,20	
11	DUTROS SERVIÇOS								3.155,20	3.998,40
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,18	1,47	3.155,20	3.998,40	
								VALOR BDI TOTAL:	408.984,71	
								VALOR ORÇAMENTO:	1.816.736,62	
								VALOR TOTAL:	1.922.723,53	

Um Milhão Novecentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Vinte e Três reais e Cinquenta e Três centavos

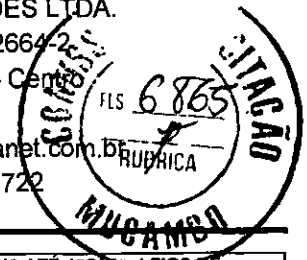
Atenciosamente,

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 22 de junho de 2022

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,31	4,13
118395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,74	86,74
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,32	5,32
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,81	73,22
				TOTAL Material:	169,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97300000	20,77	61,75
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97300000	20,77	61,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	15,55	46,23
				TOTAL Mão de Obra:	169,73
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,17	6,51
				TOTAL Serviço:	6,51
				VALOR:	345,64
1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	15,55	3,85
				TOTAL Mão de Obra:	3,85
				VALOR:	3,85
1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12883000	20,77	2,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28830000	15,55	20,03
				TOTAL Mão de Obra:	22,71
				VALOR:	22,71
1.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	15,55	9,25
				TOTAL Mão de Obra:	9,25
				VALOR:	9,25
1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	20,77	6,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	15,55	46,23
				TOTAL Mão de Obra:	52,40
				VALOR:	62,40
1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE S/VEICULO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,41	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
				TOTAL Equipamento:	0,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	24,88	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,06
				TOTAL Mão de Obra:	0,18
				VALOR:	0,25



1.7. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E M DURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,48	1,22
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	128,72	1,52
TOTAL Equipamento:						2,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,88	0,88
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,88	0,08
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,27	0,42
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,97	0,02
TOTAL Material:						1,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69370000	15,55	10,79
TOTAL Mão de Obra:						10,79
VALOR:						14,91

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PRDF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,19	5,68
TOTAL Equipamento:						5,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10901000	15,55	1,70
TOTAL Mão de Obra:						1,70
VALOR:						7,38

2.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,47	75,29
TOTAL Material:						75,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,77	102,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,93700000	15,55	107,87
TOTAL Mão de Obra:						210,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	505,17	151,55
TOTAL Serviço:						181,55
VALOR:						437,63

3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

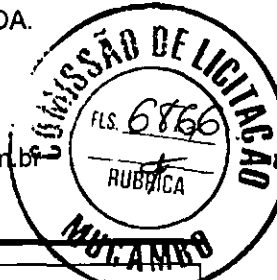
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,21	0,02
10710	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,67	2,89
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,15	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,15	2,32
TOTAL Equipamento:						5,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02914705	15,55	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,45
VALOR:						6,48

3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,49	28,55
TOTAL Equipamento:						28,55
VALOR:						28,55

3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,24	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,09	1,40
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,38	0,15
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	189,44	0,29
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,89	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,05	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,89	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,39	0,96
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,11	0,02
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,57	0,36
TOTAL Equipamento:						3,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02202222	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34
VALOR:						3,53



4.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	49,24	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,08	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	81,59	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,94	0,06
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,38	0,09
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,44	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,89	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,05	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,89	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	216,39	0,55
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,11	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,57	0,21
					TOTAL Equipamento:	1,80
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01270513	15,55	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	2,18

4.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62615000	15,55	40,84
					TOTAL Mão de Obra:	40,84
					VALOR:	40,84

4.1.3. C8066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,05	15,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	0,56	17,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
					TOTAL Material:	224,07
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,42350000	20,77	174,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,11720000	15,55	141,77
					TOTAL Mão de Obra:	316,73
					VALOR:	641,87

4.1.4. C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,82	4,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,80	1,46
					TOTAL Equipamento:	6,14
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,33	66,36
					TOTAL Material:	66,36
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04056000	15,55	16,18
					TOTAL Mão de Obra:	16,18
					VALOR:	88,89

4.1.5. C5827 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 18 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,22	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,80	0,17
					TOTAL Equipamento:	2,23
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,89	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,92	0,39
18512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
					TOTAL Material:	38,36
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15806450	20,77	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15806450	15,55	2,46
					TOTAL Mão de Obra:	5,74
					VALOR:	48,53

4.1.6. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,22	3,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,80	0,23
					TOTAL Equipamento:	3,53
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,89	3,80



Item	Material	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19104	BLDQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	42,31	42,44
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	58,82	0,52
TOTAL Material:						48,96
Mão de Obra		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25082210	20,77	5,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25082210	15,55	3,90
TOTAL Mão de Obra:						9,11
VALOR:						58,07

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

Item	Material	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:						3,41
Mão de Obra		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14865000	20,77	3,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	15,55	3,85
TOTAL Mão de Obra:						6,94
Serviço		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,05	11,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,84	0,81
TOTAL Serviço:						13,24
VALOR:						23,59

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

Item	Mão de Obra	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28730000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39840000	15,55	6,16
TOTAL Mão de Obra:						12,33
Serviço		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,62	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,80	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,61	24,61
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,84	0,82
TOTAL Serviço:						27,38
VALOR:						39,71

4.1.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

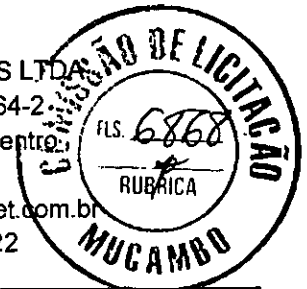
Item	Material	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,37	6,09
TOTAL Material:						6,52
Mão de Obra		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39840000	15,55	6,16
TOTAL Mão de Obra:						16,44
VALOR:						22,97

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

Item	Material	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	68,88	46,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,50	66,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:						236,16
Mão de Obra		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88200000	20,77	41,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,85600000	15,55	246,56
TOTAL Mão de Obra:						287,73
VALOR:						622,81

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

Item	Equipamento	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,11	15,79
TOTAL Equipamento:						15,79
Material		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	68,89	57,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,56	188,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,23	81,22
TOTAL Material:						306,42
Mão de Obra		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	15,55	92,46



TOTAL Mão de Obra:	92,46
VALOR:	412,99

4.2.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,96	0,10
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,34	21,98
TOTAL Material:					22,08
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03964000	16,77	0,66
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01982000	20,77	0,41
TOTAL Mão de Obra:					1,07
VALOR:					23,15

4.2.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,75	0,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	38,87	1,01
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,51	9,61
TOTAL Material:					11,38
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47568000	16,77	7,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47568000	20,32	9,67
TOTAL Mão de Obra:					17,65
VALOR:					29,03

4.2.5. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,31	0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,07	0,66
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,28	0,10
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,58	0,88
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,89	0,03
10788 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,04	0,43
TOTAL Equipamento:					2,08
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,68	3,11
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,85	7,93
TOTAL Material:					11,04
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05662857	15,55	0,88
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00707857	27,84	0,20
TOTAL Mão de Obra:					1,08
VALOR:					14,19

5.1.1. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL; FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	92,07	3,68
TOTAL Equipamento:					3,68
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,30	40,30
TOTAL Material:					40,30
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEOREIRO	SEINFRA	H	0,03964000	20,77	0,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19820000	15,65	3,08
TOTAL Mão de Obra:					3,90
VALOR:					47,89

5.1.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,31	0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,07	0,66
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,28	0,10
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,58	0,88
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,89	0,03
10788 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,04	0,43
TOTAL Equipamento:					2,08
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,68	3,11
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,37	0,41
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	23,82	14,17
TOTAL Material:					17,69
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05662857	15,55	0,88
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00707857	27,84	0,20

TOTAL Mão de Obra:	1,08
VALOR:	20,85

5.1.3. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,31	0,48
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	92,07	0,82
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	89,28	1,08
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00866667	150,58	1,00
TOTAL Equipamento:					3,38
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,68	3,11
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,37	0,41
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,62	18,06
TOTAL Material:					19,58
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17617778	15,55	2,74
TOTAL Mão de Obra:					2,74
VALOR:					25,70

5.2.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,48	39,11
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,72	12,67
TOTAL Equipamento:					51,78
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	566,58	566,58
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,17	51,51
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL Material:					629,68
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09910000	20,77	2,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99100000	15,55	15,41
TOTAL Mão de Obra:					17,47
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	334,05	6,01
TOTAL Serviço:					6,61
VALOR:					704,93

5.2.2. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,48	39,11
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,72	12,67
TOTAL Equipamento:					51,78
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	10,48	1,92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	10,82	3,28
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	566,58	566,58
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,17	103,02
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,15	32,60
TOTAL Material:					707,40
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09910000	20,77	2,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99100000	15,55	15,41
TOTAL Mão de Obra:					17,47
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	334,05	12,03
TOTAL Serviço:					12,03
VALOR:					788,67

5.3.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,63	0,43
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,48	0,43
TOTAL Material:					0,86
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09910000	20,77	2,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09910000	15,55	1,54
TOTAL Mão de Obra:					3,60
Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTÊ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,54	0,62
TOTAL Serviço:					0,62
VALOR:					5,08

5.3.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA (M)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	11,04	0,10
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,76	0,18
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,35	0,41
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,81	0,01
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,02	0,03
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,26	0,02
TOTAL Material:					0,75	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04955000	20,77	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04955000	15,55	0,77
TOTAL Mão de Obra:					1,80	
VALOR:					2,54	

6.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	362,78	1.665,52
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,03	777,02
TOTAL Serviço:					2.442,54	
VALOR:					2.442,54	

6.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	193,74	387,48
TOTAL Material:					387,48	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19820000	20,77	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78280000	15,55	12,33
TOTAL Mão de Obra:					16,48	

Serviço	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	362,79	280,07
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,80	21,95
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,03	52,23
TOTAL Serviço:					344,28	
VALOR:					764,18	

6.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,48	26,81
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,46	4,91
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	349,42	26,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,84	6,88
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	115,35	96,05
TOTAL Serviço:					185,68	
VALOR:					185,68	

6.4. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP= 10cm (M3)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,87600000	86,89	45,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	75,50	86,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,58	123,20
TOTAL Material:					234,71	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	20,77	41,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,85600000	15,55	246,56
TOTAL Mão de Obra:					287,73	
VALOR:					521,34	

7.1. 18212 - ALÇA PREF. P/ CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 1x25mm2+1x25mm2 (UN)

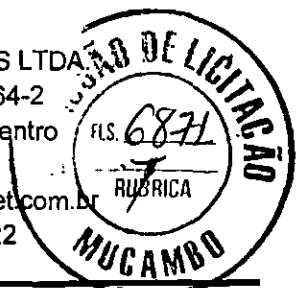
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL Material:					4,35	
VALOR:					4,31	

7.2. 18212 - ALÇA PREF. P/ CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 3x25mm2+1x25mm2 (UN)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL Material:					4,35	
VALOR:					4,31	

7.3. 18213 - ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO 4AWG CACM (UN)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	23,69	23,69
					TOTAL Material:	23,69
					VALDR:	23,48

7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (AZUL) (M)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,64	
					TOTAL Material:	5,76
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13874000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13874000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	5,21
					VALDR:	10,96

7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (PRETO) (M)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,64	
					TOTAL Material:	5,76
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13874000	18,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13874000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	6,21
					VALOR:	10,96

7.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (VERDE) (M)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,64	
					TOTAL Material:	5,76
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13874000	18,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13874000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	6,21
					VALOR:	10,96

7.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (AZUL) (M)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,83	
					TOTAL Material:	9,01
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15856000	18,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15856000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	5,95
					VALOR:	14,96

7.8. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (PRETO) (M)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,83	
					TOTAL Material:	9,01
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15856000	18,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15856000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	5,95
					VALDR:	14,96

7.9. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (VERDE) (M)

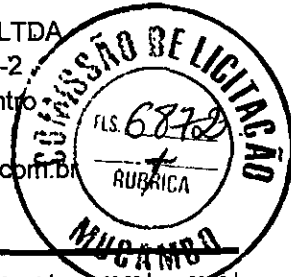
Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,83	
					TOTAL Material:	9,01
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15856000	18,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15856000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	5,95
					VALOR:	14,96

7.10. COMP-MUC - CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG (KG)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-MUC	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	Composições	KG	1,00000000	20,00	
					TOTAL Geral:	20,00
					VALOR:	19,82

7.11. COMP-MUC1 - CABO DE AÇO COBREADO 7x10AwG (KG)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-MUC1	CABO DE AÇO COBREADO 7x10AwG	Composições	KG	1,00000000	20,00



COMP-MUC1	CABO DE AÇO COBREADO 7x10AwG	Composições	KG	1,00000000	20,00	20,00
					TOTAL Geral:	20,00
					VALOR:	18,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,43	4,43	
					TOTAL Material:	4,43
					VALOR:	4,39

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18654 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,28	9,28	
					TOTAL Material:	9,28
					VALOR:	9,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10418 CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	37,05	37,05	
					TOTAL Material:	37,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99100000	18,77	18,82	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,56	
					TOTAL Mão de Obra:	37,20
					VALOR:	74,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472 ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,57	26,28	
10960 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75	
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,41	18,82	
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,93	95,16	
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,05	37,05	
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60	
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,95	269,95	
18129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO CDELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,95	48,95	
					TOTAL Material:	516,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	16,77	49,86	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	20,77	81,75	
					TOTAL Mão de Obra:	131,61
					VALOR:	631,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472 ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,57	26,28	
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,24	49,24	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,64	338,40	
10960 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75	
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,41	28,23	
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,05	51,05	
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,93	95,16	
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,05	37,05	
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60	
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,95	269,95	
					TOTAL Material:	914,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,95500000	16,77	83,10	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,95500000	20,77	102,82	
					TOTAL Mão de Obra:	185,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60x60x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	396,96	396,96	
					TOTAL Serviço:	396,96
					VALOR:	1.611,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:5 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,24	200,32	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=8,4 A 9,6mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,82	15,78	
C0640 CONCRETO P/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	391,99	15,05	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,84	8,82	
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,59	12,59	
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,65	6,35	
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACD 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,05	31,75	
					TOTAL Serviço:	290,68



VALOR: 290,66

7.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2		M	3,00000000	18,08	54,18
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		UN	1,00000000	51,17	51,17
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA		UN	1,00000000	2,57	2,57
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M		UN	1,00000000	64,42	64,42
TOTAL Material:					172,34
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,46850000	16,77	58,17
12312 ELETRICISTA		H	1,48650000	20,77	30,87
TOTAL Mão de Obra:					89,04
VALOR:					261,37

7.19. I8211 - CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 16KV 400A NBI 96 KV (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8211 CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV		UN	1,00000000	178,35	178,35
TOTAL Material:					178,35
VALOR:					174,76

7.20. I0896 - CRUZETA 1,90m CONC. ARMADO MEIO BECO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0896 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"		UN	1,00000000	16,23	16,23
TOTAL Material:					16,23
VALOR:					16,68

7.21. C1111 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO DE 32 A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A		UN	1,00000000	49,88	49,88
TOTAL Material:					49,88
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,89100000	16,77	16,62
12312 ELETRICISTA		H	8,99100000	20,77	20,58
TOTAL Mão de Obra:					37,20
VALOR:					87,09

7.22. C3619 - DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES		M	1,10000000	5,28	5,81
TOTAL Material:					5,81
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,89370000	16,77	11,63
12312 ELETRICISTA		H	0,89370000	20,77	14,41
TOTAL Mão de Obra:					26,04
VALOR:					31,85

7.23. I1207 - ELO FUSIVEL 1H (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1207 FUSIVEL NH 1 - 250A		UN	1,00000000	51,37	51,37
TOTAL Material:					51,37
VALOR:					60,81

7.24. COLETA - ESTRUTURA S13N (COMPLETA) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA - ESTRUTURA S13N (COMPLETA)		UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL Geral:					600,00
VALOR:					486,68

7.25. I8076 - GANCHO OLHAL GALVANIZADA SUSPENSÃO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8076 GANCHO OLHAL		UN	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL Material:					8,35
VALOR:					8,27

7.26. 101668 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,01400000	3,33	0,05
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX		UN	1,00000000	841,27	841,27
TOTAL Material:					841,32
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23810000	17,06	4,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23810000	20,82	4,96

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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	246,27	58,81
						TOTAL Serviço: 67,84
						VALOR: 908,18

7.27. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 780 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,33	0,05
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 WATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	518,43	518,43
					TOTAL Material: 518,48
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,09	4,07
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,82	4,98
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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	246,27	58,81
					TOTAL Serviço: 67,84
					VALOR: 584,32

7.29. 18077 - MANILHA SAPATILHA P/ALÇA PREFORMADA 18mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07	6,07
					TOTAL Material: 6,07
					VALOR: 6,00

7.29. 18078 - OLHAL P/ PARAFUSO DE 16mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18078 OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
					TOTAL Material: 9,32
					VALOR: 9,24

7.30. 11675 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11675 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,19	4,19
					TOTAL Material: 4,19
					VALOR: 4,16

7.31. 11576 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11576 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
					TOTAL Material: 3,14
					VALOR: 3,11

7.32. 11564 - PARA-RAIO VALVULA 12KV 601-1Z P/ SIST DE DIST (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11564 PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	188,08	188,08
					TOTAL Material: 188,08
					VALOR: 186,39

7.33. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	125,14	156,43
					TOTAL Equipamento: 156,43
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG.	SEINFRA	UN	1,00000000	812,19	812,18
					TOTAL Material: 812,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	15,55	38,53
					TOTAL Mão de Obra: 38,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	401,16	156,45
C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	40,84	22,87
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	133,63	52,12
					TOTAL Serviço: 231,44
					VALOR: 1.038,58

7.34. C4974 - PDSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 500KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	125,14	180,20
					TOTAL Equipamento: 180,20
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.062,35	1.062,35
					TOTAL Material: 1.062,35



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85408000	15,55	44,38
TOTAL Mão de Obra:					44,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,85000000	401,18	220,84
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,85000000	40,84	34,71
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,55000000	133,63	73,50
TOTAL Serviço:					328,86
VALOR:					1.816,78

7.35. 102102 - TRANSFORMADOR DE DIST. TRIFÁSICO 18KV 18KVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007810 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTÊNCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	9.262,03	9.262,03
TOTAL Material:					9.262,03
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72180000	17,09	149,05
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72180000	20,82	181,58
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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 199 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,15350000	248,27	37,90
TOTAL Serviço:					368,43
VALOR:					9.830,46

7.36. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,59	34,59
TOTAL Material:					34,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79290000	16,77	13,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79290000	20,77	16,47
TOTAL Mão de Obra:					29,77
VALOR:					64,36

7.37. COMP-00005 - QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

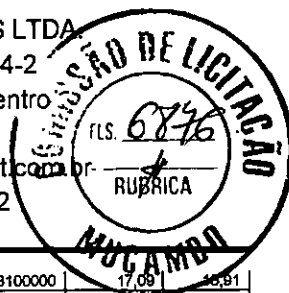
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T1	SEINFRA	UN	4,00000000	6,57	26,28
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,92	113,92
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
11009 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,05	51,05
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	118,06	236,06
11068 ELÉTRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	9,00000000	7,93	63,44
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,08	37,08
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,95	269,95
TOTAL Material:					667,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	16,77	49,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	20,77	61,75
TOTAL Mão de Obra:					111,61
VALOR:					918,78

7.38. COMP-00004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T1	SEINFRA	UN	4,00000000	6,57	26,28
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,92	113,92
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,41	28,23
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,05	51,05
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	118,06	472,12
11068 ELÉTRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,93	95,16
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,08	37,08
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,95	269,95
TOTAL Material:					1.093,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,95500000	18,77	83,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,95500000	20,77	102,92
TOTAL Mão de Obra:					186,02
VALOR:					1.279,77

7.39. COMP-00001 - 1 - POSTE CONÍCO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIÂMETRO ATÉ 6 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000883 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	31,34	219,38
00039748 CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	385,28	1.461,04
00014166 POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.680,85	1.680,85
TOTAL Material:					3.341,27
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,09	15,91
88284	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	20,82	62,98
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCD PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	246,27	44,33
					TOTAL Serviço:	123,22
					VALDR:	3.484,47

8.1. COLETA-1 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CDLETA-1	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	718,87	718,87
					TOTAL Geral:	718,87
					VALDR:	710,22

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62815000	15,55	40,84
					TOTAL Mão de Obra:	40,84
					VALOR:	40,84

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,33	66,36
					TOTAL Material:	66,36
					TOTAL Mão de Obra:	28,29
					VALOR:	92,57

9.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,89	2,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
					TOTAL Material:	44,47
					TOTAL Mão de Obra:	69,22
					VALDR:	103,64

9.4. C0776 - CHA PISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

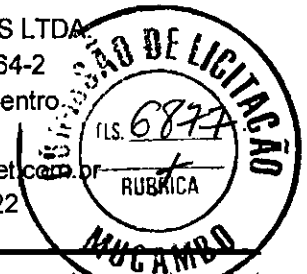
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,89	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,38
					TOTAL Material:	1,77
					TOTAL Mão de Obra:	4,37
					VALOR:	6,13

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59480000	20,77	12,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59480000	15,55	9,25
					TOTAL Mão de Obra:	21,60
					TOTAL Serviço:	10,95
					VALOR:	32,55

9.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,11	0,80
					TOTAL Equipamento:	0,80
					TOTAL Material:	11,70
					TOTAL Serviço:	8,23
					VALOR:	19,93



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	15,55	76,95	
						TOTAL Mão de Obra:	25,18
						VALOR:	37,63

9.7. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	70,38	M2	1,10000000	63,98	70,38	
					TOTAL Material:	70,38

Mão de Obra	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	H	1,18920000	20,77	24,70	
12543 SERVENTE	H	1,18920000	15,55	18,69	
				TOTAL Mão de Obra:	43,39

Serviço	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	743,46	14,87	
				TOTAL Serviço:	14,87
				VALOR:	128,44

9.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	0,85	L	0,05000000	17,04	0,85	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	1,42	L	0,12000000	11,80	1,42	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,14	UN	0,25000000	0,55	0,14	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	4,14	L	0,17000000	24,37	4,14	
					TOTAL Material:	6,55

Mão de Obra	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34685000	16,77	5,82	
12395 PINTOR	H	0,39640000	20,77	8,23	
				TOTAL Mão de Obra:	14,05
				VALOR:	20,60

9.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃDS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165 LÍQUID BRILHO INCOLOR	8,16	L	0,48000000	17,00	8,16	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,55	UN	1,00000000	0,55	0,55	
					TOTAL Material:	8,71

Mão de Obra	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17838000	16,77	2,99	
12395 PINTOR	H	0,19820000	20,77	4,12	
				TOTAL Mão de Obra:	7,11
				VALOR:	15,82

9.10. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	23,28	M	12,00000000	1,84	23,28	
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	1,74	UN	1,00000000	1,74	1,74	
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	10,12	UN	1,00000000	10,12	10,12	
10957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	2,00	UN	1,00000000	2,00	2,00	
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	0,94	UN	0,10000000	19,41	0,94	
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	10,41	M	9,00000000	1,34	10,41	
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	2,59	UN	4,00000000	1,25	2,59	
11181 FITA ISOLANTE	2,43	M	3,00000000	1,01	2,43	
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLD	22,09	UN	1,00000000	22,09	22,09	
11409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	1,74	UN	2,00000000	0,87	1,74	
					TOTAL Material:	77,34

Mão de Obra	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,97300000	18,37	49,86	
12312 ELETRICISTA	H	2,97300000	20,77	61,76	
12543 SERVENTE	H	2,47750000	15,55	38,53	
				TOTAL Mão de Obra:	160,14
				VALOR:	227,92

9.11. COLETA-3 - LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PRDTEÇÃO MEDIDAS 0,86m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,86m (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COLETA-3 LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,86m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,86m	20.500,00	UN	1,00000000	20.500,00	20.500,00	
					TOTAL Geral:	20.600,00
					VALOR:	20.315,50

10.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 6cm (M2)

Equipamento	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	9,25	H	0,07200000	126,49	9,25	
10724 CDMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	1,91	H	0,08000000	23,86	1,91	
					TOTAL Equipamento:	11,16

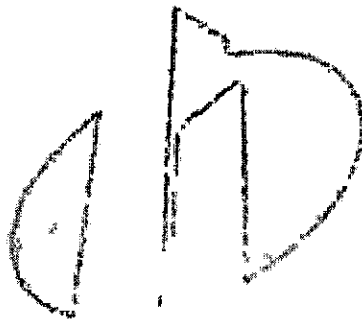


00828	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	260,60	28,97
				TOTAL Material:		28,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38640000	15,55	6,18
				TOTAL Mão de Obra:		6,18
				VALOR:		47,29

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16
				TOTAL Mão de Obra:		1,16
				VALOR:		1,16

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 22 de junho de 2022

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.659,38	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			4.207,42	4.207,42	4.207,42	4.207,42	4.207,42	4.207,42	4.207,42	4.207,44	33.659,38
2	MURO DE ARRIMO	249.648,47	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			31.208,08	31.208,08	31.208,08	31.208,08	31.208,08	31.208,08	31.208,08	31.208,08	249.648,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.776,93	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			7.472,12	7.472,12	7.472,12	7.472,12	7.472,12	7.472,12	7.472,12	7.472,09	59.776,93
4	PISOS	526.556,75	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			88.069,59	88.069,59	88.069,59	88.069,59	88.069,59	88.069,59	88.069,59	88.069,82	526.556,75
5	SINALIZAÇÃO	42.557,33	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			5.319,67	5.319,67	5.319,67	5.319,67	5.319,67	5.319,67	5.319,67	5.319,64	42.557,33
6	DRENAGEM	34.567,84	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			4.320,98	4.320,98	4.320,98	4.320,98	4.320,98	4.320,98	4.320,98	4.320,98	34.567,84
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	926.286,26	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			115.785,78	115.785,78	115.785,78	115.785,78	115.785,78	115.785,78	115.785,78	115.785,80	926.286,26
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.009,10	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			1.126,14	1.126,14	1.126,14	1.126,14	1.126,14	1.126,14	1.126,14	1.126,12	9.009,10
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	29.863,87	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			3.732,98	3.732,98	3.732,98	3.732,98	3.732,98	3.732,98	3.732,98	3.733,01	29.863,87
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.799,20	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			599,90	599,90	599,90	599,90	599,90	599,90	599,90	599,90	4.799,20
11	OUTROS SERVIÇOS	3.998,40	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			499,80	499,80	499,80	499,80	499,80	499,80	499,80	499,80	3.998,40
		1.922.723,53	240.340,44	240.340,44	240.340,44	240.340,44	240.340,44	240.340,44	240.340,44	240.340,45	1.922.723,53
			240.340,44	480.680,88	721.021,32	961.361,76	1.201.702,20	1.442.042,64	1.682.383,08	1.922.723,53	

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 22 de junho de 2022

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,87
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	8,73
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 Reação Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,43	0,95
	TOTAL	14,71	11,98

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

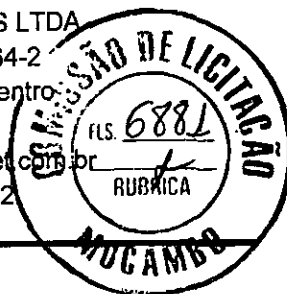
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



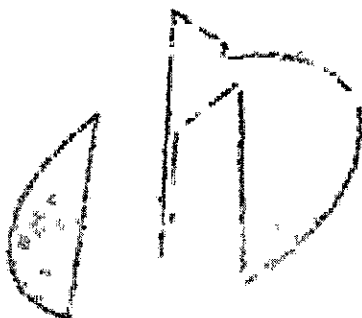
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,61
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
TOTAL		14,16	10,91
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,96	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 22 de junho de 2022

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,72

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,77
TOTAL		7,57

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,

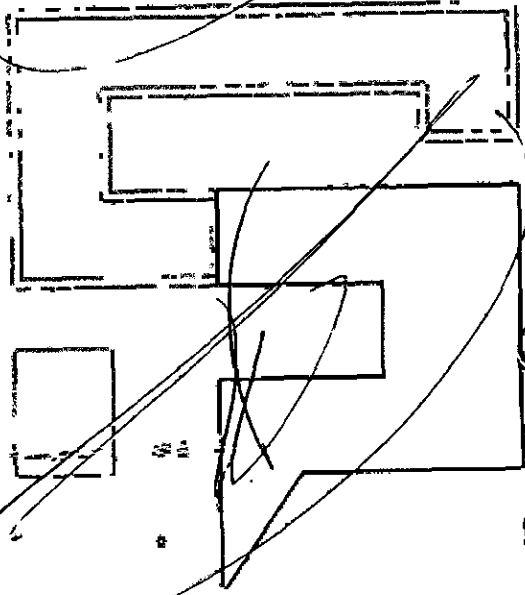
ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

F M CRUZ DE SOUSA LTDA

F M CRUZ DE SOUSA LTDA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI – ME
 CNPJ 35.764.462/0001-60
 PROPOSTA DE PREÇO
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
 REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2405.01/2022

F M CRUZ DE SOUSA LTDA
 09-1000000-06
 02310001-06



SERFI

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO-CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref. Tomada de Preços Nº TP 2405.01/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 1.940.176,81 (Um milhão, novecentos e quarenta mil, cento e setenta e seis reais e oitenta e um centavos)**

Prazo de execução imediato

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual;

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

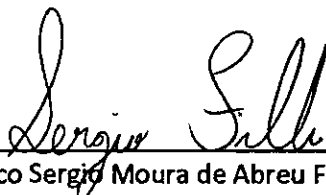
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 14 de Junho de 2022



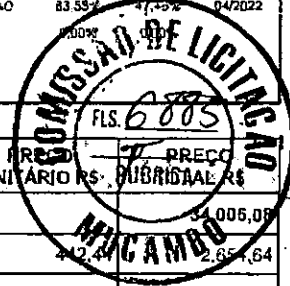
Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47





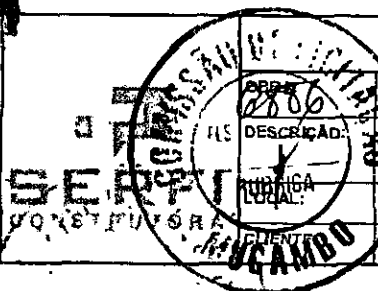
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	ORÇAMENTO:	VERSAO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Compublico	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO SUBTOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	42,44	254,64
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	4,93	15.776,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	29,07	4.360,50
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LOSCA	SEINFRA	M2	323,96	11,84	3.835,68
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	67,08	754,65
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,33	897,60
1.7	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIDS DE ARAME	SEINFRA	M	300,00	19,06	5.727,00
2 MURO DE ARRIMO							
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	232,00	8,44	2.190,08
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADOURIDOS	SEINFRA	M3	445,80	560,16	249.719,33
3 MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	7,01	8.794,05
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	36,55	45.851,98
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	4,54	5.695,43
4 PISOS							
4.1 PASSEIOS							
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	2,70	7.462,21
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,83	52,27	8.667,93
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	683,20	153.273,45
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	113,52	12.824,35
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.513,63	56,56	86.107,80
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	76,02	19.962,85
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	30,19	397,64
4.1.8	C0867	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	50,84	142.523,84
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	29,42	32.990,12
4.2 TRAVESSIA DE PEDESTRES							
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREFABO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	669,20	7.769,41
4.2.2	C0842	CONCRETO P/VR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	528,62	22.207,33
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	29,63	9.302,63
4.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	37,15	14.265,60
4.2.5	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	18,16	5.701,51
5 SINALIZAÇÃO							
5.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO	SEINFRA	UN	300,00	61,31	18.393,00
5.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	26,70	8.649,73
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	32,90	1.645,00
5.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	902,35	11.550,08
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	1.009,54	2.422,90
5.3 TRÁNSITO E SEGURANÇA							
292,50							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/RJ

MUCAMBO-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

DATA : 14/06/2022		BDI : 25,85%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	04/2022
Composição	PROPNIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	6,48	194,70
5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	3,26	97,80
6	DRENAGEM						34.880,59
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	3.126,62	6.253,24
6.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	970,48	4.852,40
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	212,02	7.632,72
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm	SEINFRA	M3	24,19	667,31	16.442,23
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						934.545,79
7.1	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	5,52	11,04
7.2	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	5,52	11,04
7.3	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	30,05	90,15
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	14,03	10.101,60
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	14,03	10.101,60
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	14,03	10.101,60
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	19,14	80.388,00
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	19,14	80.388,00
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	19,14	80.388,00
7.10	-	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG		KG	16,00	25,37	405,92
7.11	-	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG		KG	10,00	25,37	253,70
7.12	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	5,62	44,96
7.13	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	11,75	94,00
7.14	C0588	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	95,05	95,05
7.15	COMP003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00	807,91	807,91
7.16	COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00	1.922,08	1.922,08
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	76,00	372,05	28.275,80
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	80,00	334,54	26.763,20
7.19	I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	223,70	671,10
7.20	I0895	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	20,59	61,77
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	SEINFRA	UN	1,00	111,48	111,48
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	40,77	89.694,00
7.23	I1207	FUSÍVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	65,16	195,48
7.24	COLETA	ESTRUTURA SIBN (COMPLETA)		UN	4,00	634,25	2.537,00
7.25	I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	10,59	31,77
7.26	COMP.01	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, 1-1 = 7M, DIAMETRO ATÉ 6"		UN	76,00	4.460,22	334.516,50
7.27	101658	LUMINÁRIA DE LFD PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	1.163,68	87.275,00
7.28	101656	LUMINÁRIA DE LFD PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	747,88	56.091,00
7.29	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	10,24	30,72
7.30	I8078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	11,82	35,46
7.31	I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	5,32	63,84
7.32	I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	12,00	3,98	47,76
7.33	I1564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	238,58	715,74
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 645KG	SEINFRA	UN	2,00	1.329,40	2.658,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	14/05/2022	BDI: 25,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	232703 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	Cumprido	PRÓPRIA	83,85%	47,48%	04/2022	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	SEINFRA	UN	1,00	2.088,24	2.088,24
7.36	COMPO05	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00	1.176,03	1.176,03
7.37	COMPO04	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00	1.638,12	1.638,12
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	82,36	12.354,00
7.38	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO 80 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	12.327,33	12.327,33
8	EQUIPAMENTOS URBANDS						9.091,00
8.1	COLETA	ESTRUTURA S33N (COMPLETA)		UN	10,00	908,10	9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO						30.134,60
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,02	52,27	105,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	118,48	239,33
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	132,93	297,76
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	7,84	52,68
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	41,66	279,86
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	48,16	577,92
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISD	SEINFRA	M2	12,00	164,40	1.972,80
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	26,36	177,14
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	20,23	135,95
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	291,22	291,22
9.11	COLETA	ESTRUTURA S33N (COMPLETA)		UN	1,00	26.004,25	26.004,25
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.842,40
10.1	C2826	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBLIQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	80,00	60,53	4.842,40
11	OUTROS SERVIÇOS						4.025,60
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,48	4.025,60
						VALOR BDI TOTAL:	410.633,01
						VALOR ORÇAMENTO:	1.529.542,90
						VALOR TOTAL:	1.940.176,81

Yan Frota F. Marquês
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/03/2022	BDI: 23,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
PRELIMINAR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE,	SEINFRA	MES
RUBRICA:		SINAPI	REF.
		Composições	

1.1. C4541 - PLACA PARA OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 CQTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	49,2500	73,8750
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
TOTAL Material:				170,9471

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				171,2700

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:				6,5735
VALOR:				348,79

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

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

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				22,9151
VALOR:				22,92

1.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				9,3300
VALOR:				9,33

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,85%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>75%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>75%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Comunicação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	75%	08/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	75%	04/2022	Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	75%	08/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	75%	04/2022																		
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.																					



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	0,7700	2,310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,550	46,650
TOTAL Mão de Obra:						52,960
VALOR:						52,88

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3512	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12362 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6500	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

1.7. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02000000	43,8600	1,2281
10703 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	127,8840	1,5346
TOTAL Equipamento:					2,7627

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8700	0,8700
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,8700	0,0838
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,3200	0,4256
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	6,0200	0,0241
TOTAL Material:					1,4035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					15,05

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06500000	104,1164	5,7264
TOTAL Equipamento:					5,7264

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/05/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FUNTE	VERBÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	47,73%
		Cump. 2022	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

SERVI
CONSTRUTORA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105
VALOR:						7,44

2.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	86,0600	
					TOTAL Material:	75,9990
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400	
					TOTAL Serviço:	152,9220
					VALOR:	441,59

3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019508	86,9932	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,4099	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,2961	
					TOTAL Equipamento:	5,0765
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	0,4574
					VALOR:	5,53


3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

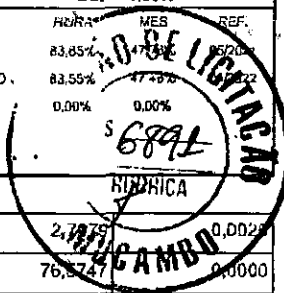
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6524	
					TOTAL Equipamento:	28,8110
					VALOR:	28,81

3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,6827
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,8815

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	14/05/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERBAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	292,703 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%



QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,0023
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,0207
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	1,4178
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	0,2964
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,0150
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	0,0705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,3594
TOTAL Equipamento:					3,2333

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456
VALOR:					3,58

4.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,0549
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,1371
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169291	0,0946
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	0,0105
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,6380
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,0845
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,1491
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	0,0089
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,5599
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	0,2124
TOTAL Equipamento:					1,9308

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	0,1984
TOTAL Mão de Obra:					0,1984
VALOR:					2,13

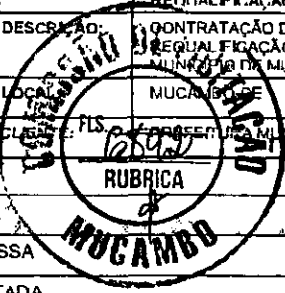
4.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERBÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PRES. MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO 84,55% 47,48% 04/2022
		Cump. 2022:	PRONPIA 0,00% 0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						226,8682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0800
TOTAL Mão de Obra:						319,6250

VALOR:	546,47
--------	--------

4.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1648	1,4758
TOTAL Equipamento:						6,1952

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:						66,9680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR:	83,49
--------	-------

4.1.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1648	0,1728
TOTAL Equipamento:						2,2517

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,4600	0,3930
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL Material:						38,9070

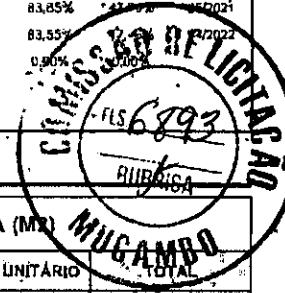
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	46,95
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



4.1.6. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M)

Equipamento	DESCR. EQUIP.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,4607	3,3255
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05550000	42,1548	0,2318
TOTAL Equipamento:						3,5574

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	60,4600	0,5260
0104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HDLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	42,6900	42,8181
TOTAL Material:						47,1781

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,8357
TOTAL Mão de Obra:						9,1926

VALOR: 59,93

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:						3,4400

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4807
TOTAL Serviço:						13,3571

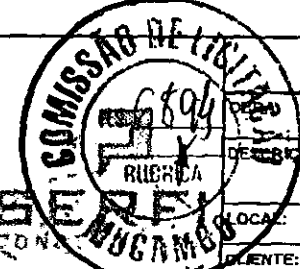
VALOR: 23,80

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

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,85%		
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE: SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 83,85% 83,55% 0,00%	MES: 47,78% 47,48% 0,00%
LOCAL: MUCAMBO-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.				

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
TOTAL Serviço:						27,6301
VALOR:						40,08

4.1.9. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
TOTAL Material:						6,5827
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						23,19

4.2.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69900000	67,5000	47,1150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	228,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						237,2098
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						527,55

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9298
TOTAL Equipamento:						15,9298
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,5000	57,5573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	73,9000	61,7804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>FEF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>0,77%</td> <td>0,50%</td> </tr> <tr> <td>SIAPPI</td> <td>2022.03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>0,77%</td> <td>0,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	FEF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	0,77%	0,50%	SIAPPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,77%	0,50%	Composições	PROPIA	0,00%	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	FEF.																			
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	0,77%	0,50%																			
SIAPPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,77%	0,50%																			
Composições	PROPIA	0,00%	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.																						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					416,73

4.2.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	10,0500	0,1005
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	21,5300	22,1759
TOTAL Material:					22,2764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					1,0862
VALOR:					23,36

4.2.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
11838	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	39,2200	1,0197
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,6000	9,6960
TOTAL Material:					11,4834

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032
VALOR:					29,29

4.2.5. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

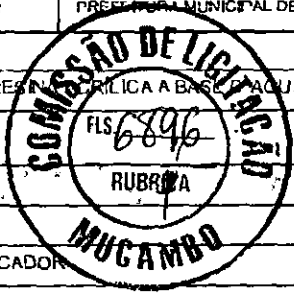
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	69,9154	0,0999
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	92,9145	0,6637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	151,9516	0,8683
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571428	76,8908	0,4382
TOTAL Equipamento:					2,1027

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,7100	3,1405

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	14/05/2022	BDI:	25,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SMAP1:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPONENÇÃO:	PROFUA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2022



12541	TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,8900	7,9950
TOTAL Material:						11,1355
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						1,0850
VALOR:						14,32

5.1.1. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	92,9145	3,7166
TOTAL Equipamento:						3,7166
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6700	40,6700
TOTAL Material:						40,6700
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						3,9408
VALOR:						48,33

5.1.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	59,9154	0,0899
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382
TOTAL Equipamento:						2,1027
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4500	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL Material:						17,8569
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						1,0860
VALOR:						21,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/05/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



5.1.3. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,6465	0,4886
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,9154	1,0876
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	92,9145	0,8259
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00866667	151,8516	1,0130
TOTAL Equipamento:						3,4151

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4500	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,8300	16,2044
TOTAL Material:						19,7633

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra:						2,7644
VALOR:						25,94

5.2.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)


Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8500	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL Equipamento:						52,2624

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12579	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,7300	571,7300
TOTAL Material:						635,3900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10288	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
TOTAL Serviço:						6,0674
VALOR:						711,35

5.2.2. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA Nº BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/03/2022		BDI: 25,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	977,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,43% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135	SEINFRA	H	0,90000000	43.8500	39.4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP) PLS. 6897	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL Equipamento:						52.2624

Materiais	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,3300	103,8800
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,2200	32,8800
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,7300	571,7300
TOTAL Materiais:						713,8300

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17.6270

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	337,0800	12,1348
TOTAL Serviço:						12,1348
VALOR:						795,85

5.3.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Materiais	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,7100	0,4355
12428	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,7200	0,4308
TOTAL Materiais:						0,8663


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						3.6320

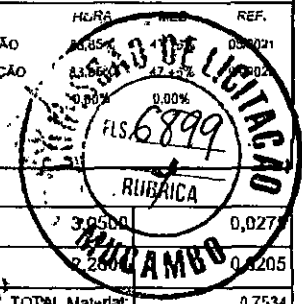
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,7300	0,6219
TOTAL Serviço:						0,6219
VALOR:						5,12

5.3.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Materiais	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00800000	11,1400	0,1003
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8200	0,0123
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7700	0,1848
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3500	0,4050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	ORÇAMENTO: SEINFRA	VERBA: 927,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO: SNAPI	VERBA: 202203 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	ORÇAMENTO: Cump. próprio	VERBA: PRÓPRIA



12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,0500	0,027
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2500	0,0205
TOTAL Material:						0,7534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:					1,8160	

VALOR: 2,57

6.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	356,0800	1.580,5733
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,5500	784,1184
TOTAL Serviço:					2.464,7917	

VALOR: 2.464,82

6.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TIPO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8800:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	195,0000	391,0000
TOTAL Material:					391,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					16,5940	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	366,0800	282,6138
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,5500	52,7040
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	359,1000	22,1460
TOTAL Serviço:					357,4638	

VALOR: 755,06

6.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,6200	27,0470
C0583	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,5000	4,9500
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	116,3900	98,9315
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C3269	CONCRETO D'VIBR., FCK=13,5MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	352,5800	27,1467

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/06/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	MUCAMBO-CE	MES	REF.
PROPOSTA:	REPÚBLICA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA 977,1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,78% 05/2021
		SNAPI 2922,83 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,49% 04/2022
		Cumpridos	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

SERFI
CONSTRUTORA



TOTAL Serviço:	167.1434
VALOR:	167,14

6.4. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARFIA MFDJA	SEINFRA	M3	0,67800000	67,5000	45,6300
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					235,7248

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					526,06

7.1. I8212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:					4,3500
VALOR:					4,35

7.2. I8212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:					4,3500
VALOR:					4,35

7.3. I8213 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6900	23,6900
TOTAL Material:					23,6900
VALOR:					23,69

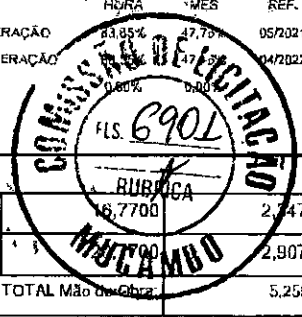
7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6900	5,8038
TOTAL Material:					5,8038
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2922/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						11,06

7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8038
TOTAL Material:					5,8038

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					11,06

7.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8038
TOTAL Material:					5,8038

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					11,06

7.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	9,0882
TOTAL Material:					9,0882

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	2,5832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064
VALOR:					15,09

7.8. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	9,0882
TOTAL Material:					9,0882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ			DATA: 14/03/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	977,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2922,03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					5,0064
VALOR:					15,09



7.9. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	8,9100	9,0882
TOTAL Material:					9,0882

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					5,0064
VALOR:					15,09

7.10. -- CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG (KG)					
Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	KG	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Não Oficial:					20,00
VALOR:					20,00

7.11. -- CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG (KG)					
Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	KG	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Não Oficial:					20,00
VALOR:					20,00

7.12. 18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,00000000	4,4300	4,4300
TOTAL Material:					4,4300
VALOR:					4,43

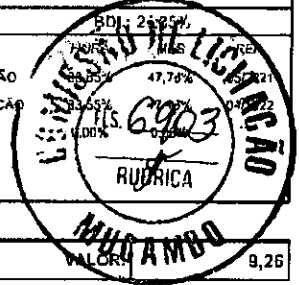
7.13. 18854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,00000000	9,2500	9,2500
TOTAL Material:					9,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

DATA:	14/05/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO 47,78%
SENAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO
Classificação:	PRONPIA



VALOR: 9,26

7.14. C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418 CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3900	37,3900
TOTAL Material:					37,3900

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR: 74,93

7.15. COMP003 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

NÃO OFICIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP003 CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	null	UN	1,00000000	636,90	636,90
TOTAL Não Oficial:					636,90

VALOR: 636,90

7.16. COMP002 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

NÃO OFICIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP002 CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	null	UN	1,00000000	1.515,24	1.515,24
TOTAL Não Oficial:					1.515,24

VALOR: 1.515,24

7.17. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,3200	202,1376
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,7300	15,9125
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	395,5400	15,1887
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	66,1900	12,7085
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,14000000	22,2500	32,0400
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	41,2100	8,9014
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,7200	6,4108
TOTAL Serviço:					293,2996

VALOR: 293,30

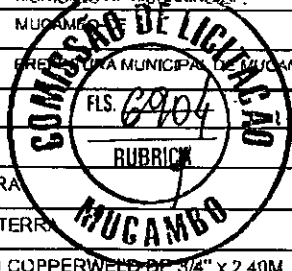
7.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/05/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUCAMBO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO
		Cumulativo	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%
			83,85% 42,78%
			47,48% 09/2021
			04/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DD TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000
TOTAL Material:						173,8800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					263,73

7.19. 18211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18211	SEINFRA	UN	1,00000000	176,3500	176,3500
TOTAL Material:					176,3500
VALOR:					176,35

7.20. 10896 - CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10896	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL Material:					16,2300
VALOR:					16,23

7.21. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10995	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3400	50,3400
TOTAL Material:					50,3400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					87,88

7.22. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16888	SEINFRA	M	1,10000000	5,3300	5,8630
TOTAL Material:					5,8630

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390

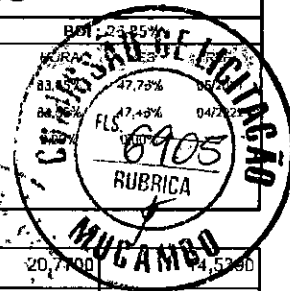
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.

DATA : 14/06/2022

FONTE:	VERSÃO
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
Composições	PRÓPRIA



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5200
TOTAL Mão de Obra:						28 2780
VALOR:						32,14

7.23 11207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11207 FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
TOTAL Material:					51,3700
VALOR:					51,37

7.24 COLETA - ESTRUTURA SIBN (COMPLETA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA ESTRUTURA SIBN (COMPLETA)	Null	UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL Não Oficial:					500,00
VALOR:					500,00

7.25 18076 - GANCHO OLHAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500	8,3500
TOTAL Material:					8,3500
VALOR:					8,35

7.26 COMP.01 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, 1-1 = 7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, 1-1 = 7M, DIAMETRO ATÉ 6"	Null	UN	1,00000000	3,516,14	3,516,14
TOTAL Não Oficial:					3,516,14
VALOR:					3,516,14

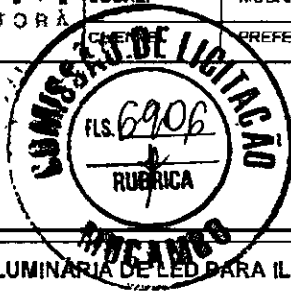
7.27 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,36	0,04
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	848,91	848,91
TOTAL Material:					848,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,23880000	248,45	59,32
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/06/2022	BDI: 25,25%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	*FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	MES
		Composições	REF.
			09/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Serviço.	68,42
VALOR:	917,37

7.28. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOI ANTE ADFESIVA ANTICHAMA, USO ATF /50 V, FM ROI O DF 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,36	0,04
00042246 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	521,12	521,12
TOTAL Material:					521,16

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,23880000	248,45	59,32
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
TOTAL Serviço:					68,42
VALOR:					589,58

7.29. 18077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
TOTAL Material:					8,0700
VALOR:					8,07

7.30. 18078 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18078 OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL Material:					9,3200
VALOR:					9,32

7.31. 11575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
TOTAL Material:					4,1900
VALOR:					4,19

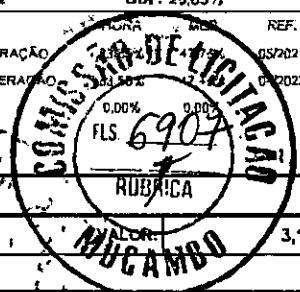
7.32. 11576 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11576 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
TOTAL Material:					3,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/05/2022	BDI: 26,25%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Compostos	PRÓPRIA



MUCAMBO, 3,14

7.33.11564 - PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	188,0800
TOTAL Material:					188,0800
VALOR:					188,08

7.34.C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,26000000	126,2862
TOTAL Equipamento:					157,8578

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400
TOTAL Material:					617,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					38,8750

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	404,8000
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100
TOTAL Serviço:					233,5376
VALOR:					1.048,01

7.35.C4974 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	126,2862
TOTAL Equipamento:					181,8521

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.072,0000
TOTAL Material:					1.072,0000

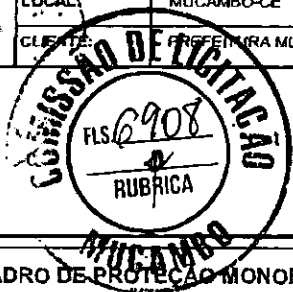
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					44,7840

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	404,8000
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	134,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,35000000	41,2100
TOTAL Serviço:					35,0285

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	14/05/2022	BDI:	23,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Cump. eçõe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					04/2022



TOTAL Serviço:	331,8305
VALOR:	1.630,46

7.36. COMPO05 - QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPO05	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	null	UN	1,00000000	927,10	927,10
TOTAL Não Oficial:					927,10	
VALOR:					927,10	

7.37. COMPO04 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPO04	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	null	UN	1,00000000	1.291,38	1.291,38
TOTAL Não Oficial:					1.291,38	
VALOR:					1.291,38	

7.38. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:					34,9000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					64,9320	


7.39. 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	9.346,15	9.346,15
TOTAL Material:					9.346,15	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,15350000	248,45	38,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	17,25	150,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	21,02	183,32
TOTAL Serviço:					371,89	
VALOR:					9.718,04	

Yan Fofa F. Marques
Engenheiro Civil
CRA CE 10006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/05/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES: SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 05,65% 17,76% 05/2021 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 03,83% 17,76% 04/2022	VERSÃO: 03/2022 PLANO: 17,76% COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA
LOCAL:	MUCAMBO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.		

8.1. COLETA - ESTRUTURA S33N)COMPLETA) (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	ESTRUTURA S33N)COMPLETA)	SEINFRA	UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL Não Oficial:						500,00
VALOR:						716,67

9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:						66,9680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						93,40

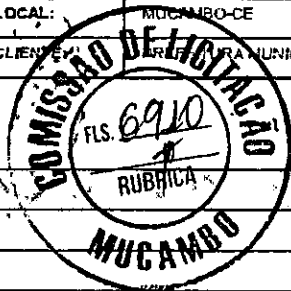
9.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19000000	0,5500	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,8600
TOTAL Material:						45,0232
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						104,79

9.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	14/05/2022	BDI:	25,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			Cump. 61/22	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,18

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
TOTAL Serviço:					11,0495
VALOR:					32,84

9.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL Equipamento:					0,8032

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,5000	2,2410
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	11,00000000	0,5800	6,3800
TOTAL Material:					11,7534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					37,97

9.7. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,5800	71,0160
TOTAL Material:					71,0160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/03/2022	BDI: 26,25%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	MES
		Cumprimento	REF.
			05/2021
			04/2022
			04/2022



Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040
VALOR:					129,60

9.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,1803
TOTAL Material:					6,6065

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,78


8.8. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,5500	0,5500
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	8,2320
TOTAL Material:					8,7820

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					15,95

9.10. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA Nº BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/06/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA MES REF:
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,49% 04/2022
			Cumprimento:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICISTA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
					TOTAL Material:	78,0800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950
					VALOR:	229,58

9.11. COLETA - ESTRUTURA S13N (COMPLETA) (UN)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	ESTRUTURA S13N (COMPLETA)	null	UN	1,00000000	500,00	500,00
					TOTAL Não Oficial:	500,00
					VALOR:	20.500,00

10.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	129,6524	9,3357
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	24,0836	1,9267
					TOTAL Equipamento:	11,2624

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	262,9700	30,2416
					TOTAL Material:	30,2416

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	6,2200
					VALOR:	47,72

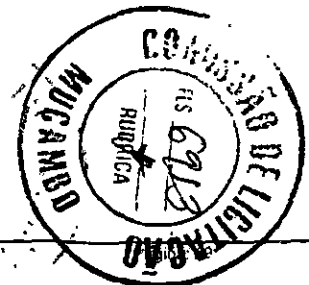
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA :	14/06/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SINAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	Composições	PRDPRIA	DATA REF.	05/2021
					04/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.006,08	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.250,76	4.250,76	4.250,76	4.250,76	4.250,76	4.250,76	4.250,76	4.250,76	4.250,76
2	MURO DE ARRIMO	251.909,41	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			31.488,68	31.488,68	31.488,68	31.488,68	31.488,68	31.488,68	31.488,68	31.488,68	31.488,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	60.341,46	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			7.542,68	7.542,68	7.542,68	7.542,68	7.542,68	7.542,68	7.542,68	7.542,68	7.542,70
4	PISOS	533.446,67	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			66.680,83	66.680,83	66.680,83	66.680,83	66.680,83	66.680,83	66.680,83	66.680,83	66.680,86
5	SINALIZAÇÃO	42.953,21	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			5.369,15	5.369,15	5.369,15	5.369,15	5.369,15	5.369,15	5.369,15	5.369,15	5.369,16
6	DRENAGEM	34.880,59	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.360,07	4.360,07	4.360,07	4.360,07	4.360,07	4.360,07	4.360,07	4.360,07	4.360,10
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	934.545,79	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			116.818,22	116.818,22	116.818,22	116.818,22	116.818,22	116.818,22	116.818,22	116.818,22	116.818,25
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,34
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	30.134,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			3.766,83	3.766,83	3.766,83	3.766,83	3.766,83	3.766,83	3.766,83	3.766,83	3.766,79
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.842,40	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			605,30	605,30	605,30	605,30	605,30	605,30	605,30	605,30	605,30
11	OUTROS SERVIÇOS	4.025,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20
		1.940.176,81	242.522,10	242.522,10	242.522,10	242.522,10	242.522,10	242.522,10	242.522,10	242.522,11	1.940.176,81
			242.522,10	485.044,20	727.566,30	970.088,40	1.212.610,50	1.455.132,60	1.697.654,70	1.940.176,81	



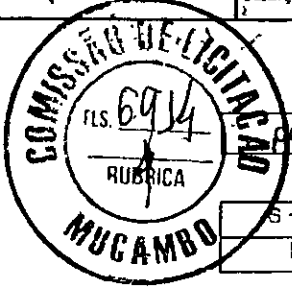
Francisco Sérgio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF 062.874.333-47

Yan Freitas Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 44498



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/08/2022	BDI: 25,85%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Cumprido:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2022	Cumprido:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																			
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2022																			
Cumprido:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUCAMBO-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.																						



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,85%

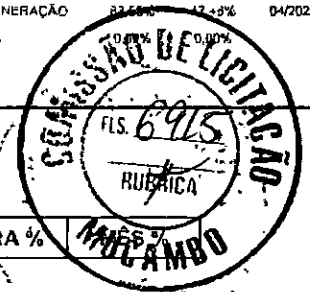
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Yan Frda F. Marques
Engenheiro Civil
CREA - Nº 333596



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/03/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FUNTE:	VERBAO:
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,73% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	232203 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,73% 04/2022
		CompuSocia	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	
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

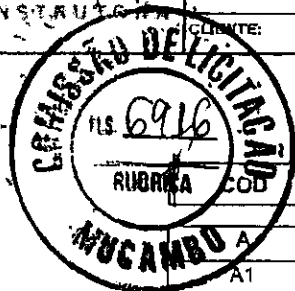
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 14/06/2022	BDI: 23,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SINAPI	2922B3 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
	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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Yan Frota F. Marques
Engenheiro Civil
CREA - ME 333596