



habiteengenharia@gmail.com

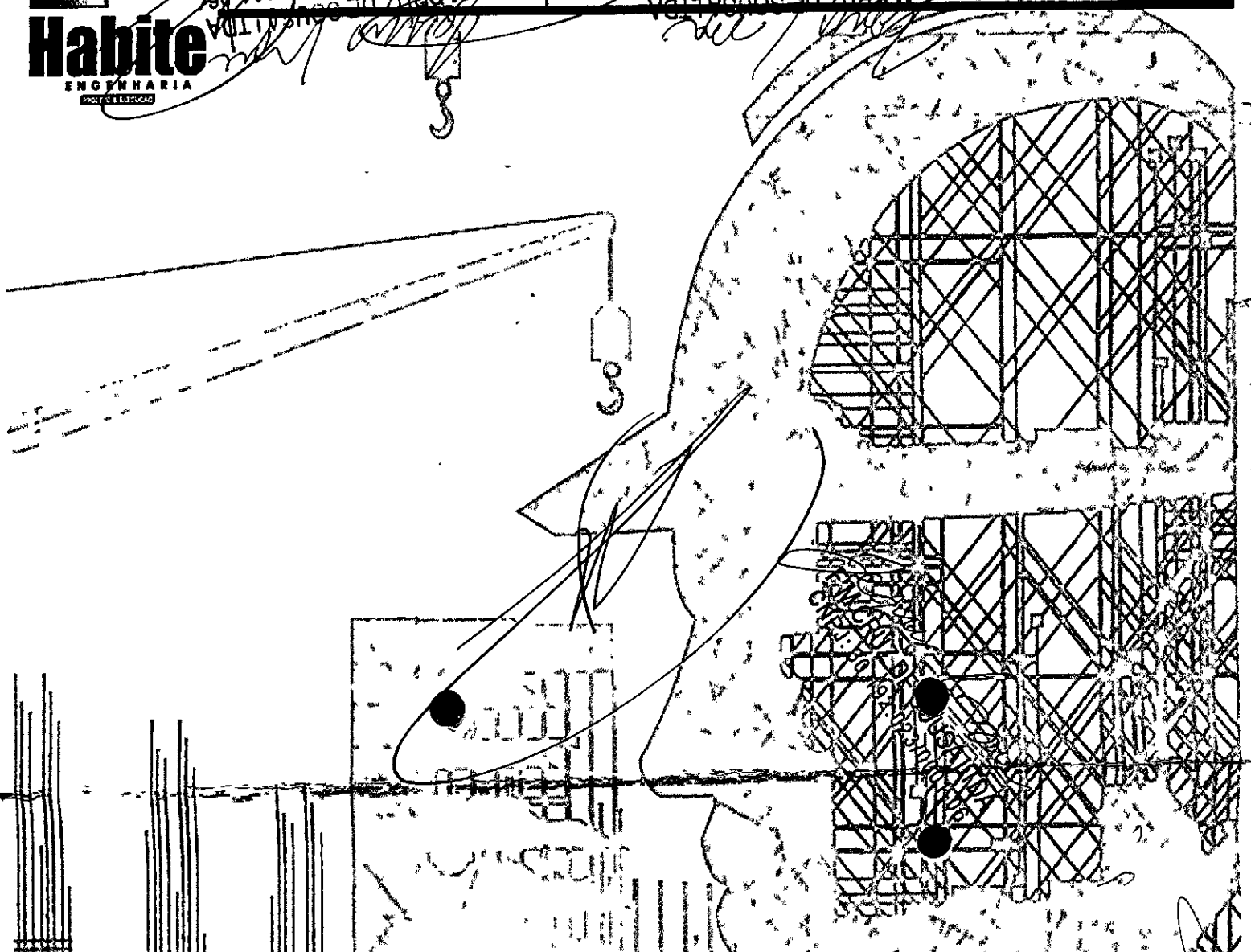


(88) 9 8182.06.87

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

Rua Italiano Jullio Filizola, 701 - SL 01 - Centro - São Benedito - Ce - CEP: 62.370-000

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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

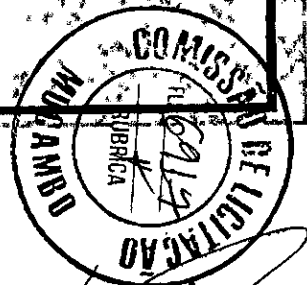
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2405.01/2022

ENVELOPE - "B" PROPOSTA DE PREÇO

HABITE ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 04.597.124/0001-57



[Handwritten signatures and scribbles]

FM CRUZ DE SOUSA LT
CNPJ: 30.192.023/0001-06



PROPOSTA DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57

Licitação: Nº TP 2405.01/2022

APRESENTAMOS A V. Sa. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 1.922.148,64 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E VINTE E DOIS MIL, CENTO E QUARENTA E OITO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).**

DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTARÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INDICAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

DECLARAMOS PARA OS DEVIDO FINS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇO, OBJETO DO EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS, E QUE SERÃO INICIADOS IMEDIATAMENTE, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS. (PRAZO MÁXIMO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS.)

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FISICO-FINSNCEIRO

São Benedito - CE, 22 DE JUNHO DE 2022.

Atenciosamente,

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52676

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
CREA: CE.41937

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
Responsável Legal
CREA: 41932



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/06/2022

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								26.760,53	33.941,02
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	346,18	439,13	2.077,08	2.634,78	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,89	4,93	12.448,00	15.776,00	
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,92	29,07	3.438,00	4.360,50	
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,33	11,84	3.022,55	3.835,69	
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	52,88	67,08	594,90	754,65	
1.6	C2873	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	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	15,00	19,03	4.500,00	5.709,00	
2	MURO DE ARRIMO								197.353,63	250.341,60
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	232,00	7,37	9,35	1.709,84	2.169,20	
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	438,86	556,69	195.643,79	248.172,40	
3	MOVIMENTO DE TERRA								46.993,58	59.613,85
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	5,47	6,94	6.862,12	8.706,23	
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	28,45	36,09	35.690,53	45.274,91	
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	3,54	4,49	4.440,93	5.632,71	
4	PISOS								417.516,79	529.641,84
4.1	PASSEIOS								371.276,80	470.987,39
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	2,11	2,68	5.831,58	7.406,93	
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	165,83	41,21	52,27	6.833,85	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	543,07	688,88	120.078,21	152.318,26	
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	88,42	112,16	9.988,81	12.670,72	
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	46,36	58,81	74.807,89	94.897,58	
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	59,20	75,10	15.545,92	19.721,26	
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	23,64	29,99	303,54	385,07	

HALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 52876

HABITE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 04.597.124/0001-57
 RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
 CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: CE 41932-
 CPF: 742.248.183-49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/06/2022

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	39,95	50,68	111.995,03	142.075,30
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	23,09	29,29	25.891,97	32.844,34
4.2	TRAVESSIA DE PEDESTRES							46.239,99	58.654,45
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	523,99	664,68	6.083,52	7.716,93
4.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	412,08	522,72	17.311,48	21.959,47
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	23,03	29,21	7.230,50	9.170,77
4.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	29,11	36,93	11.178,24	14.181,12
4.2.5	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	14,13	17,92	4.436,25	5.626,16
5	SINALIZAÇÃO							33.046,91	41.919,02
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							21.957,17	27.851,63
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	47,68	60,48	14.304,00	18.144,00
5.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	20,75	26,32	6.722,17	8.526,63
5.1.3	C3326	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 4 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	SEINFRA	KG	50,00	18,62	23,62	931,00	1.181,00
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							10.859,94	13.775,79
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	701,32	889,62	8.976,90	11.387,14
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	784,60	995,27	1.883,04	2.388,65
5.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA							229,80	291,60
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	5,10	6,47	153,00	194,10
5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	2,56	3,25	76,80	97,50
6	DRENAGEM							27.306,58	34.638,31
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.456,01	3.115,45	4.912,02	6.230,90
6.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	757,80	961,27	3.789,00	4.806,35
6.3	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	165,71	210,20	5.965,56	7.567,20
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm	SEINFRA	M3	24,19	522,53	662,83	12.640,00	16.033,86
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							728.408,28	924.045,90

HABITE ENGENHARIA EIRELI
 ENGENHEIRO CAVALEIRO
 CREA: 52.676

HABITE ENGENHARIA EIRELI
 *CNPJ: 04.597.124/0001-57
 RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
 CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO HANDES DE FREITAS
 CREA-CE 41932
 742.240.183.49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 14/06/2022

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,28	5,43	8,56	10,86
7.2	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,28	5,43	8,56	10,86
7.3	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	23,33	29,59	69,99	88,77
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,97	13,92	7.898,40	10.022,40
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,97	13,92	7.898,40	10.022,40
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,97	13,92	7.898,40	10.022,40
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,96	18,98	62.832,00	79.716,00
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,96	18,98	62.832,00	79.716,00
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,96	18,98	62.832,00	79.716,00
7.10	XXXX	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	Composições Próprias	M	16,00	19,70	24,99	315,20	399,84
7.11	XXXXX	CABO DE AÇO COBREADO 7x10AwG	Composições Próprias	KG	10,00	19,70	24,99	197,00	249,90
7.12	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	4,36	5,53	34,88	44,24
7.13	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	9,12	11,57	72,96	92,56
7.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	74,37	94,34	74,37	94,34
7.15	COMPMUC03	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	629,05	797,95	629,05	797,95
7.16	COMPMUC02	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.498,82	1.901,25	1.498,82	1.901,25
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	76,00	291,32	369,54	22.140,32	28.085,04
7.18	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	261,12	331,23	20.889,60	26.498,40
7.19	18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	173,70	220,34	521,10	661,02
7.20	10896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	15,99	20,28	47,97	60,84
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,12	110,51	87,12	110,51
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	32,05	40,66	70.510,00	89.452,00
7.23	11207	FUSÍVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	50,60	64,19	151,80	192,57
7.24	COLETA	ESTRUTURA SI3N)COMPLETA)		UN	4,00	500,00	634,25	2.000,00	2.537,00

MAULISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 156.575

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZÓCA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 156.575
CPF: 742.240.183-49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
14/08/2022

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.25	18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	8,22	10,43	24,66	31,29
7.26	COMP MUC01	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIAMETRO ATÉ 6"	Composições Próprias	UN	75,00	3.464,03	4.394,12	259.802,25	329.559,00
7.27	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	903,65	1.146,28	67.773,75	85.971,00
7.28	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	580,78	736,72	43.558,50	55.254,00
7.29	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	7,95	10,08	23,85	30,24
7.30	18078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	9,18	11,64	27,54	34,92
7.31	11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	4,13	5,24	49,56	62,88
7.32	11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	12,00	3,09	3,92	37,08	47,04
7.33	11564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	185,26	235,00	555,78	705,00
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.035,35	1.313,34	2.070,70	2.626,68
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.610,10	2.042,41	1.610,10	2.042,41
7.36	COMP MUC05	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	914,88	1.160,53	914,88	1.160,53
7.37	COMP MUC04	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.274,82	1.617,11	1.274,82	1.617,11
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	64,41	81,70	9.661,50	12.255,00
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	SINAPI	UN	1,00	9.574,81	12.145,65	9.574,81	12.145,65
8	EQUIPAMENTOS URBANOS							7.166,70	9.091,00
8.1	COLETA	ESTRUTURA S13N)COMPLETA)			10,00	716,67	909,10	7.166,70	9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO							23.733,32	30.105,70
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,02	41,21	52,27	83,24	105,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	92,40	117,21	186,65	236,76
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	104,11	132,06	233,21	295,81
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	6,16	7,81	41,40	52,48
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	32,73	41,52	219,95	279,01

MAULISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 112.240/183-49

HABITE ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 04.597.124/0001-57
 RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
 CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

MAULISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 CPF: 112.240.183-49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
14/06/2022

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

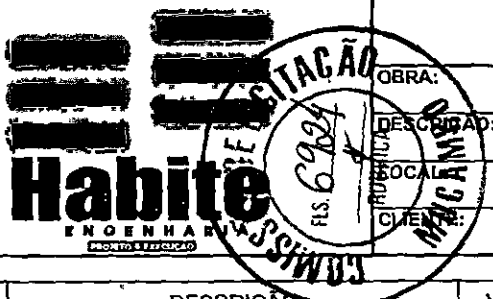
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	37,79	47,94	453,48	575,28	
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIÁ P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	128,47	162,96	1.541,64	1.955,52	
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	20,69	26,25	139,04	176,40	
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	15,82	20,07	106,31	134,87	
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	228,40	289,73	228,40	289,73	
9.11	COLETA	ESTRUTURA SI3N)COMPLETA)			1,00	20.500,00	26.004,25	20.500,00	26.004,25	
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								3.772,00	4.784,80
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	80,00	47,15	59,81	3.772,00	4.784,80	
11	OUTROS SERVIÇOS								3.182,40	4.025,60
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,17	1,48	3.182,40	4.025,60	

VALOR BDI TOTAL: 406.907,92
VALOR ORÇAMENTO: 1.515.240,72
VALOR TOTAL: 1.922.148,64

MALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 176

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
A-CE 41932
CPF: 742.240.183-49



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
14/06/2022

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

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

LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

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	33.941,02	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.242,63	4.242,63	4.242,63	4.242,63	4.242,63	4.242,63	4.242,63	4.242,63	4.242,61
2	MURO DE ARRIMO	250.341,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			31.292,70	31.292,70	31.292,70	31.292,70	31.292,70	31.292,70	31.292,70	31.292,70	31.292,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.613,85	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			7.451,73	7.451,73	7.451,73	7.451,73	7.451,73	7.451,73	7.451,73	7.451,73	7.451,74
4	PISOS	529.641,84	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			66.205,23	66.205,23	66.205,23	66.205,23	66.205,23	66.205,23	66.205,23	66.205,23	66.205,23
5	SINALIZAÇÃO	41.919,02	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			5.239,88	5.239,88	5.239,88	5.239,88	5.239,88	5.239,88	5.239,88	5.239,88	5.239,86
6	DRENAGEM	34.638,31	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.329,79	4.329,79	4.329,79	4.329,79	4.329,79	4.329,79	4.329,79	4.329,79	4.329,78
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	924.045,90	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			115.505,74	115.505,74	115.505,74	115.505,74	115.505,74	115.505,74	115.505,74	115.505,74	115.505,72
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	30.105,70	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			3.763,21	3.763,21	3.763,21	3.763,21	3.763,21	3.763,21	3.763,21	3.763,21	3.763,23
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.784,80	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			598,10	598,10	598,10	598,10	598,10	598,10	598,10	598,10	598,10
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
1.922.148,64			240.268,59	240.268,59	240.268,59	240.268,59	240.268,59	240.268,59	240.268,59	240.268,51	1.922.148,64
			240.268,59	480.537,18	720.805,77	961.074,36	1.201.342,95	1.441.611,54	1.681.880,13	1.922.148,64	

MALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 11.146/78

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 11.146/78
CPF: 742.240.183-49

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 11.146/78
CPF: 742.240.183-49

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
14/08/2022

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.841,02	1,77
2	MURO DE ARRIMO	250.341,60	13,02
3	MOVIMENTD DE TERRA	59.613,85	3,10
4	PISDS	529.841,84	27,55
5	SINALIZAÇÃO	41.919,02	2,18
6	DRENAGEM	34.838,31	1,80
7	ILUMINAÇÃO PUBLICA	924.045,90	48,07
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	0,47
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	30.105,70	1,57
10	CDNSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.784,80	0,25
11	OUTRDS SERVIÇOS	4.025,60	0,21
		VALOR BDI TOTAL:	406.907,92 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.515.240,72
		VALOR TOTAL:	1.922.148,64

VALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 524676

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
CREA-CE 41932
CPF: 742.240.183-49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/06/2022

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1621	4,1076
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2171	86,2171
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1260	5,2914
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,5113	72,7670
TOTAL Material:						168,3831

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12201	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12443	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MP8 COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,4900	6,5311
TOTAL Serviço:						8,5311

VALOR: 346,16

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

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

VALOR: 3,89

1.3. C2066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	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)KALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 52.676HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CERODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
CREA-CE 41932
CPF: 742.240.183-49

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2022

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
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	73,2200	0,0732
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0773

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

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	43,5500	1,2194
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,3100	1,5157
TOTAL Equipamento:						2,7351

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8570	0,8570
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,7905	0,0825
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,2402	0,4192
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,9297	0,0237
TOTAL Material:						1,3824

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:						15,00

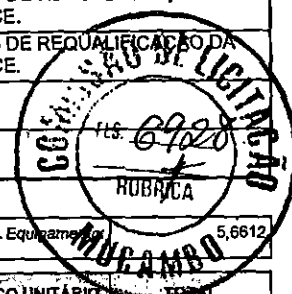
2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,9300	5,6612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/06/2022

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



TOTAL Equipamento: 5,6612

Mão de Obra:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:					1,7105	
VALOR:					7,37	

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	65,0691	74,8295
TOTAL Material:					74,8295	

Mão de Obra:	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 Mão de Obra:					212,7000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,4300	151,3290
TOTAL Serviço:					151,3290	
VALOR:					438,86	

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	0,00019608	86,0700	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,5500	2,6763
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,0900	2,3146
TOTAL Equipamento:					5,0078	

Mão de Obra:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	
VALOR:					5,47	

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	128,0600	28,4549
TOTAL Equipamento:					28,4549	
VALOR:					28,45	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0600	28,4549
TOTAL Equipamento:					28,4549	
VALOR:					28,45	

MALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 62.676

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

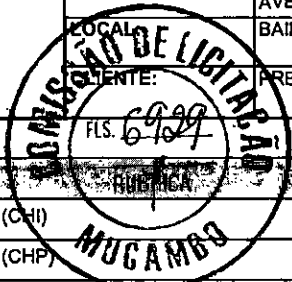
RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
CREA-CE/41932
CPF: 742.240.183-49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 14/06/2022

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



Eq.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,3000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,4500	1,3996
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,4200	0,1502
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	166,8000	0,2928
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6700	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0200	0,0148
10842	MDTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,4900	0,9577
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2200	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,2600	0,3551
TOTAL Equipamento:						3,1

Mão de O		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de O:						0,3456
VALOR:						3,54

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

Eq.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,3000	0,0545
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4500	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,6000	0,1358
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2400	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,4200	0,0938
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8000	0,1472
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	215,4900	0,5525
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2200	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,2600	0,2098
TOTAL Equipamento:						1,9073

Mão de O		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de O:						0,1994
VALOR:						2,11

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

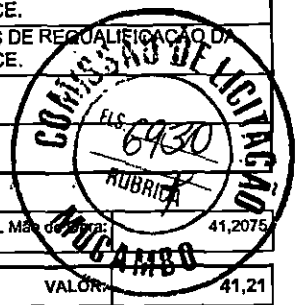
Mão de O		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/06/2022

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



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)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,5992	15,4558
1044 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0835	33,5343
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5518	17,0720
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6698	157,4030
TOTAL Material:					223,4651

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	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					543,07

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	133,1600	4,6606
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8100	1,4634
TOTAL Equipamento:					6,1240

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9668	65,9835
TOTAL Material:					65,9635

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:					88,42

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	27,3300	2,0689
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8100	0,1714
TOTAL Equipamento:					2,2403

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4875	3,7765
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5531	0,3871
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6698	34,1598
TOTAL Material:					38,3234

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 52.676

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
CREA-CE 41932
CPF: 742.240.183-49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/06/2022

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



Mão de Obra	ITEM	DESCR. SERVIÇO	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:							46,36

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

Equipamento	ITEM	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,3300	3,3097
	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,8100	0,2300
TOTAL Equipamento:							3,5497

Material	ITEM	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4875	3,7765
	19104	BLOQUETE/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	42,0497	42,1758
	12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,5531	0,5181
TOTAL Material:							46,4704

Mão de Obra	ITEM	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra:							9,1928
VALOR:							59,20

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

Material	ITEM	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3884	3,3884
TOTAL Material:							3,3884

Mão de Obra	ITEM	DESCR. SERVIÇO	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

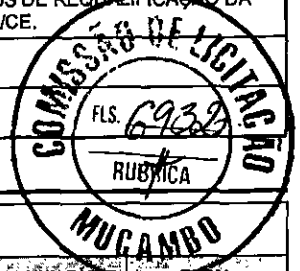
Serviço	ITEM	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,0000	11,3560
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:							13,2480
VALOR:							23,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2022

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



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

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

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,6400	0,2149
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	365,9200	0,2561
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:				27,5013
VALOR:				39,95

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	24,2212	6,0553
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,3584	0,4287
TOTAL Material:				6,4840

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				16,6050
VALOR:				23,09

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,4875	46,4083
10280 BRITA	M3	0,87800000	75,0472	65,8914
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
TOTAL Material:				233,6517

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:				290,3400
VALOR:				523,99

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.674

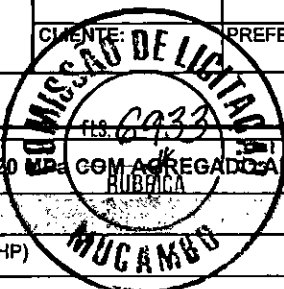
HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
CREA: CE 41932
CPF: 742.248.183-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
14/06/2022

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



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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2600	15,8936
TOTAL Equipamento:					15,8936	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,4875	56,6939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5516	185,3376
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7915	60,8537
TOTAL Material:					302,8852	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					412,08	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8993	0,0990
12040	TELA SOLDADA EM ACD CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,2071	21,8433
TOTAL Material:					21,9423	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	18,7700	0,8708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					1,0862	
VALOR:					2,3524	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,4826	0,7562
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6317	1,0044
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4560	9,5506
TOTAL Material:					11,3112	

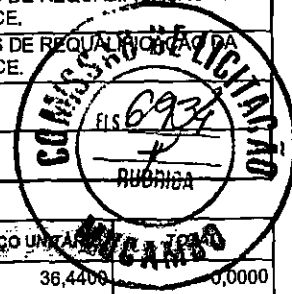
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032	
VALOR:					29,11	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/06/2022

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



Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,4400	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,8600	0,6561
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,1500	0,0988
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,9500	0,8569
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8100	0,0312
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,8400	0,4277
TOTAL Equipamento:					2,0707

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6244	3,0934
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,7502	7,8751
TOTAL Material:					10,9685

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,8400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:					1,0860

VALOR: 14,13

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	91,8600	3,6744
TOTAL Equipamento:					3,6744

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18383 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0600	40,0600
TOTAL Material:					40,0600

Mão de Obra	FONTE	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: 47,68

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,4400	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,8600	0,6561
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,1500	0,0988
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,9500	0,8569
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8100	0,0312
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,8400	0,4277

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 52.676

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.697.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZDLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
CREA-CE 41932
CPF: 742.240.183-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
14/06/2022

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



TOTAL Equipamento:	2,0707
--------------------	--------

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6244	3,0934
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,3031	0,4121
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,4728	14,0838
TOTAL Material:						17,5891

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,6866
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714266	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						1,0860

VALOR:	2
--------	---

5.1.3. C3326 - CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 4 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0179	BAINHA METALICA D=40mm	SEINFRA	M	0,32000000	16,9420	5,4214
I0861	CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	SEINFRA	KG	1,03000000	9,1704	9,4455
TOTAL Material:						14,8669

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540

VALOR:	18,62
--------	-------

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

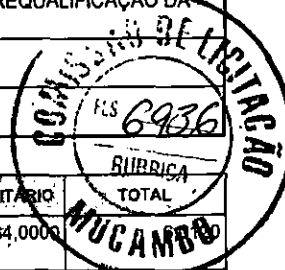
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5500	39,1950
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,3100	12,6310
TOTAL Equipamento:						51,8260

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4726	0,9456
I2528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8178	2,4528
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	563,1541	563,1541
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0701	51,2103
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0967	8,0967
TOTAL Material:						625,8595

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Habite
ENGENHARIA
PROJETOS E EXECUÇÃO**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/06/2022

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



Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	334,0000	
TOTAL Serviço:					6,0120
VALOR:					701,32

5.2.2. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS 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	0,90000000	43,5500	39,1950
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,3100	12,6310
TOTAL Equipamento:					51,8260

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4728	1,8912
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8176	3,2704
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	563,1541	563,1541
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0701	102,4206
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0967	32,3868
TOTAL Material:					703,1231

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	334,0000	12,0240
TOTAL Serviço:					12,0240
VALOR:					784,60

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,5794	0,4290
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,2892	0,4243
TOTAL Material:					0,8533

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,6300	0,6169
TOTAL Serviço:					0,6169

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.676HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CEWALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CREA-CE 41632
CPF: 742.240.183-49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/06/2022

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



VALOR:	5,10
--------	------

5.3.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO NOTURNA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,9729	0,0988
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7685	0,1820
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3396	0,4019
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8077	0,0121
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,0043	0,0270
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2458	0,0202
TOTAL Material:					0,7420	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:					1,8160	
VALOR:					2,56	

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) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,7500	1.674,5673
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,3600	781,4404
TOTAL Serviço:					2.458,0077	
VALOR:					2.456,01	

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

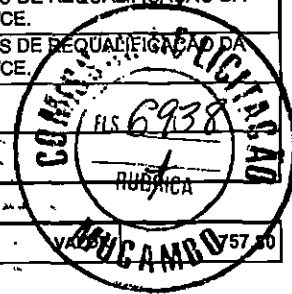
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2167	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,5675	385,1350
TOTAL Material:					385,1350	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					18,5940	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,7500	281,5870
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,9200	21,9552
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3600	52,5240
TOTAL Serviço:					358,0662	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/08/2022

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



6.3. C3085 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMAO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,4400	26,7140
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4900	4,9390
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	349,2700	26,8938
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	115,4100	98,0985
TOTAL Serviço:						165,7115
VALOR:						165,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	66,4875	44,9456
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0472	65,8914
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
TOTAL Material:						232,1890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						522,53

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

Material	FONTE	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:						4,28

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

Material	FONTE	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:						4,28

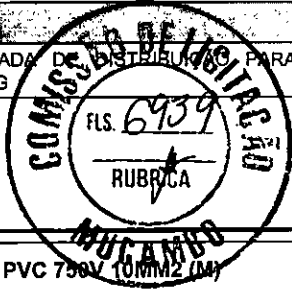
7.3. 18213 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:						4,3500
VALOR:						4,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
14/06/2022

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6900	23,6900
TOTAL Material:					23,6900
VALOR:					23,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6047	5,7168
TOTAL Material:					5,7168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					10,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6047	5,7168
TOTAL Material:					5,7168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					10,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6047	5,7168
TOTAL Material:					5,7168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					10,97

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

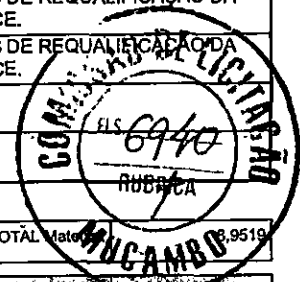
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7764	8,9519

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/06/2022

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



TOTAL Material:	8,9519
TOTAL Mão de Obra:	6,0064
VALOR:	14,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7764	8,9519
TOTAL Material:					8,9519

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064
VALOR:					14,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7764	8,9519
TOTAL Material:					8,9519

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064
VALOR:					14,96

7.10. XXXX - CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG (M)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXXX CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	Composições	M	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Geral:					20,00

VALOR:	19,70
---------------	--------------

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXXXX CABO DE AÇO COBREADO 7x10AwG	Composições	KG	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Geral:					20,00

VALOR:	19,70
---------------	--------------

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.676

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
CREA/CE 41932
CPF: 742.240.183-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2022

Habite
ENGENHARIA

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

7.12. I8844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,4300	4,4300
TOTAL Material:					4,4300
VALOR:					4,36

7.13. I8854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8854 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL Material:					9,26
VALOR:					9,12

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0418 CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8292	36,8292
TOTAL Material:					36,8292

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					74,37

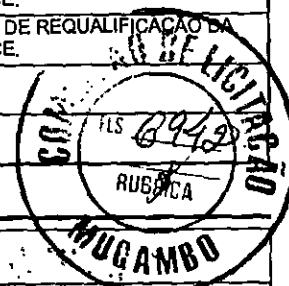
7.15. COMPUC03 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,53	26,12
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,13	20,65
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,36	18,72
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,88	94,56
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,84	36,84
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,31	268,31
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,85	48,85
TOTAL Material:					518,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62
VALOR:					629,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/06/2022

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

**7.16. COMPMUC02 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA UN	4,00000000	6,53	26,12
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	48,94	48,94
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,60	336,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	4,13	20,65
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	3,00000000	9,36	28,08
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA UN	1,00000000	50,74	50,74
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	7,88	94,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	36,84	36,84
12404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	2,58	2,58
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	268,31	268,31
TOTAL Material:					912,82

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:					187,70

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	398,30	398,30
TOTAL Serviço:					398,30
VALOR:					1,496,82

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	1,68000000	119,4500	200,6760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	1,25000000	12,5600	15,7250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03840000	391,2100	15,0225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,21600000	41,2100	6,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,19200000	65,9300	12,6586
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,05400000	117,4000	6,3396
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	1,44000000	22,2200	31,9968
TOTAL Serviço:					291,3199
VALOR:					291,32

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	17,9467	53,8401
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	50,8556	50,8556

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.676

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
CREA-CE 41932
CPF: 742.240.183-49

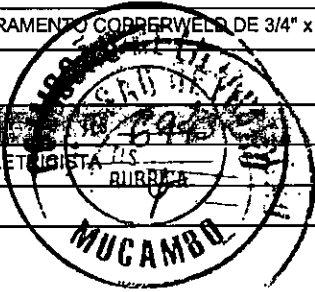
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2022

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

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5512	2,5512
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,0250	64,0250
TOTAL Material:						171,2719

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR:						261,12



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2.0 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	176,3500	176,3500
TOTAL Material:						176,3500
VALOR:						173,70

7.20. I0898 - CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0898	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL Material:						16,2300
VALOR:						15,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5849	49,5849
TOTAL Material:						49,5849
Mão de Obra		FORTE	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:						87,12

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

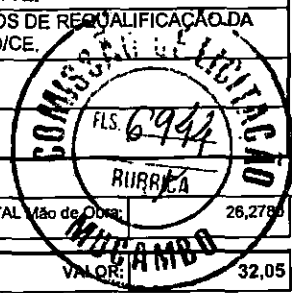
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,2501	5,7751
TOTAL Material:						5,7751
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2022

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



TOTAL Mão de Obra:	28,2790
VALOR:	32,05

7.23. I1207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1207 FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
TOTAL Material:					51,3700
VALOR:					50,60

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA ESTRUTURA S13N)COMPLETA)	Null	UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL Não Oficial:					500,00
VALOR:					500,00

7.25. I8076 - GANCHO OLHAL (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500	8,3500
TOTAL Material:					8,3500
VALOR:					8,22

7.26. COMPMUC01 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000363 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	31,15	218,05
00039746 CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	363,05	1.452,20
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.670,67	1.870,67
TOTAL Material:					3.340,92
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,11	15,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	20,88	63,16
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	244,57	44,02
TOTAL Serviço:					123,11
VALOR:					3.464,03

7.27. I01658 - 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
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 52.676

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
CREA CE 41932
CPF: 742.240.183-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/06/2022



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

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,30	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	836,17	836,17
TOTAL Material:						838,21

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	4,97
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	58,40
TOTAL Serviço:					67,44
VALOR:					90

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

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,30	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	513,30	513,30
TOTAL Material:						513,34

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	4,97
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	58,40
TOTAL Serviço:					67,44
VALOR:					58

7.29. 16077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)

18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
TOTAL Material:						8,0700
VALOR:						7,95

7.30. 18078 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)

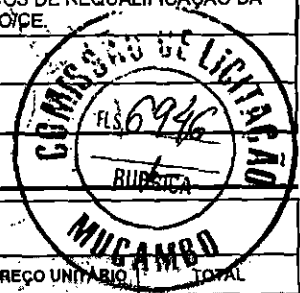
18078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL Material:						9,3200
VALOR:						9,18

Habite
ENGENHARIA
PROJETO & EXECUÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2022

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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11575	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
TOTAL Material:					4,1900
VALOR:					4,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11576	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
TOTAL Material:					3,1400
VALOR:					3,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11564	SEINFRA	UN	1,00000000	188,0800	188,0800
TOTAL Material:					188,0800
VALOR:					185,26

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,25000000	124,7400	155,9250
TOTAL Equipamento:					155,9250

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	SEINFRA	UN	1,00000000	608,4739	608,4739
TOTAL Material:					608,4739

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,39000000	401,0600	156,4134
C2784	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
C1604	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
TOTAL Serviço:					232,0786
VALOR:					1,035,35

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 52.676

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
CREA-CE 41932
CPF: 742.246.183-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2022



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

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	124,7400	179,6256
TOTAL Equipamento:						179,6256

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.055,9200	1.055,9200
TOTAL Material:					1.055,9200	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	401,0600	220,5830
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	41,2100	35,0000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	134,8400	74,1620
TOTAL Serviço:					329,7735	
VALOR:					1.610,10	

7.36. COMPMUC05 - QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,53	26,12
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,23	113,23
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,36
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,74	50,74
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	117,31	234,62
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	7,88	63,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,84	36,84
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,31	268,31
TOTAL Material:					802,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62	
VALOR:					914,88	

7.37. COMPMUC04 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

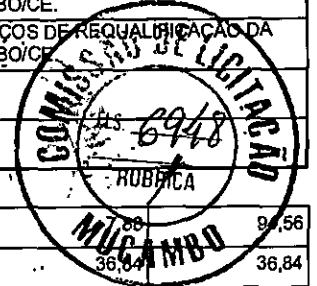
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,53	26,12
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,23	113,23
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,36	28,08
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,74	50,74
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	117,31	469,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/06/2022

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



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	94,56	94,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,84	36,84
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,31	268,31
TOTAL Material:						1.087,12

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	103,85
TOTAL Mão de Obra:					187,70
VALOR:					1.274,82

7.3. 1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	34,3765	34,3765
TOTAL Material:					34,3765

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					64,41

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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNOARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	9.205,95	9.205,95
TOTAL Material:					9.205,95

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	149,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	182,10
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	37,54
TOTAL Serviço:					368,86
VALOR:					9.574,81

8.1. COLETA - ESTRUTURA SI3N)COMPLETA) (UN)

Mão Oficial	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COLETA	ESTRUTURA SI3N)COMPLETA)	null	UN	500,00	500,00
TOTAL Não Oficial:					500,00
VALOR:					716,67

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.679

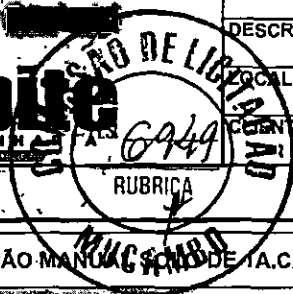
HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGOS MARQUES DE VASCONCELOS
CREA-CE 41932
CPF: 742.240.183-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/06/2022

HABITE
ENGENHARIA EIRELI



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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9668	65,9635
TOTAL Material:					65,9635	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					92,40	

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,4875	2,7459
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0835	6,7069
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5518	3,4144
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6698	31,4806
TOTAL Material:					44,3478	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670	
VALOR:					104,11	

9.4. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

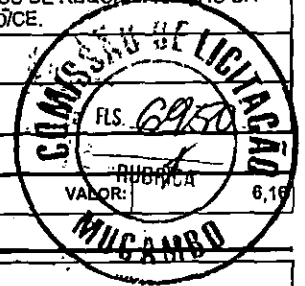
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4875	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5516	1,3404
TOTAL Material:					1,7460	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/06/2022

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



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	437,6800	10,9420
TOTAL Serviço:					10,9420
VALOR:					32,73

9.6. C1511 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2600	0,8014
TOTAL Equipamento:					0,8014

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4875	2,2074
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0472	3,3021
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5516	6,0676
TOTAL Material:					11,5771

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	6,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					37,79

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	63,5916	69,9508
TOTAL Material:					69,9508

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
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,5100	14,9302
TOTAL Serviço:					14,9302

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 54296

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
CREA-CE 41932
CPF: 742.240.183-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/06/2022

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

VALOR: 128,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9322	0,8466
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5416	0,1355
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7314	1,4078
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2212	4,1176
TOTAL Material:					6,5075

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,46000000	16,8926	8,1085
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5418	0,5416
TOTAL Material:					8,6503

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9306	23,1672
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7336	1,7336
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0569	10,0569
10957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9897	1,9897
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3575	0,9356
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4475	10,3425
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5709	2,5709
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8077	2,4231
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9557	21,9557
11409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8668	1,7336
TOTAL Material:					76,9090

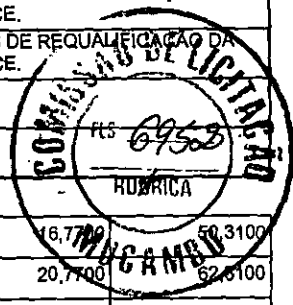
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/06/2022

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



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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:						228,40

9.11. COLETA - ESTRUTURA SI3N)COMPLETA) (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COLETA	ESTRUTURA SI3N)COMPLETA)	null	UN	1,00000000	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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	128,0600	9,2203
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	24,0100	1,9208
TOTAL Equipamento:					11,1411	
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	259,0255	29,7879
TOTAL Material:					29,7879	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	
VALOR:					47,15	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

WALISSON MARQUES DE NASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 152.676

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

RODRIGO MARQUES DE NASCONCELOS
CREA-CE 41822

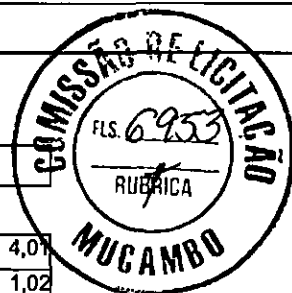


COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

14/06/2022

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



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,53

B	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	8,58
	TOTAL	8,90

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB(2%APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	ISS (3% SOBRE 40%)	1,20
	TOTAL	9,35

BDI = 26,85%

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

HALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.477

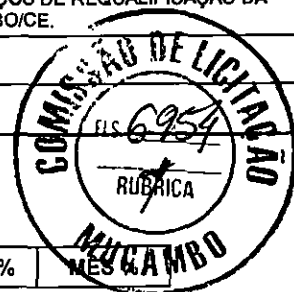
RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS
CREA-CE 41032
CPF: 742.240.183-49

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃO BENEDITO - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 14/06/2022

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



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

Habite

ENGENHARIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

14/06/2022

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



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	0,85	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

ODRIGON MACHES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 152.676

HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57
RUA ITALIANO JULIO FILIZOLA 701
CENTRO - SÃD BENEDITO - CE

ODRIGON MACHES DE VASCONCELOS
CREA-CE 41932
CPF: 742.240.183-49

Página: 2



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 -A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-

CE CNPJ Nº: 17.803.489/0001-32

Ramos (mau)
F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO, CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

Envelope Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

REPRESENTANTE LEGAL: ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR

CPF Nº026.546.073-56

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
EPP**

CNPJ : 17.803.489/0001-32

TEL: 88 9 9937-0934

EMAIL: construtoradelmar@gmail.com

Ramos (mau)
F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

TIANGUA, CEARA 22 DE JUNHO DE 2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.913.030,19 (Um milhão novecentos e treze mil trinta reais e dezenove centavos), com prazo de execução de até 240 (Duzentos e quarenta) dias. Cujos objetos: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE..

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. Andre Luiz Nunes Aguiar, portador da carteira de Identidade nº 2001028028979 e CPF nº 026.546.073-56, 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.

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE
CNPJ: 17.803.489/0001-32
ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com
TEL: 88 9 9937-0934
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- **NOME COMPLETO:** ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR
- **INSCRIÇÃO CPF:** 026.546.073-56
- **CPF:** Nº 026.546.073-56
- **RG:** Nº 2001028028979
- **Nº CELULAR, E-MAIL:** 88- 9 9937-0934- construtoradelmar@gmail.com

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF: 026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 17.803.489/0001




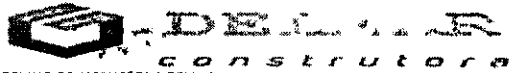
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BARRIO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE..

A empresa DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº 17.803.489/0001-32, com sede na RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE, CEP nº 62320000, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. André Luiz Nunes Aguiar, Brasileiro, casado, Engenheiro Civil CREA nº 47.215/D, portador do registro geral de nº 2001028028979 e inscrito no CPF nº 026.546.073-56, residente e domiciliado na Rua Josefa Batista da Silva, S/N, Rodoviária, Tianguá-Ceará, Cep nº 62320000, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova no processo licitatório Nº 2405.01/2022, junto ao município de MUCAMBO, Estado do Ceará

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.

TIANGUA, CEARA 22 DE JUNHO DE 2022.


ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF:026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ:17.803.489/0001



DELTA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LON3 CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.863.488/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
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.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					28.899,10
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	376,00	2.256,00
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	4,13	13.408,00
1.3	C1008	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	24,71	3.706,50
1.4	C2948	RETIÍDA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOUCA	SEINFRA	M2	323,96	10,08	3.259,04
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPRDEIAMENTD	SEINFRA	M3	11,25	57,02	641,48
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	3,28	781,90
1.7	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (1 DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	300,00	18,72	4.956,00
2		MURO DE ARRIMO					214.483,74
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 2,80m	SEINFRA	M3	232,00	6,02	1.600,84
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1.3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	448,00	478,88	212.560,10
3		MOVIMENTO DE TERRA					81.821,50
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	SEINFRA	M3	1.254,50	5,37	7.488,37
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	31,06	36.969,86
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERRÇOS 95% P N	SEINFRA	M3	1.254,00	5,88	4.842,57
4		PISOS					454.062,72
4.1		PASSEIOS					403.418,84
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	2,30	6.356,88
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,88	44,44	7.369,49
4.1.3	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HORATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	221,11	890,17	130.452,40
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,87	98,48	10.900,48
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDILINHO (20 X 19 X 4CM COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.813,83	50,78	81.661,72
4.1.6	C4817	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDILINHO (20X10X8,CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,80	64,82	16.969,21
4.1.7	C8385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	28,78	229,98
4.1.8	C8367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	43,28	121.274,22
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	25,00	28.033,75
4.2		TRAVESSIA DE PEDESTRE					86.444,68
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,33	598,84	6.817,00
4.2.2	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 29 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,31	451,89	14.949,01
4.2.3	C0216	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,80	25,18	7.908,65
4.2.4	C2588	TUBO PVC BRANCO PREGGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	31,87	12.122,00
4.2.5	C3218	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REPLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,88	15,44	4.847,54
5		SINALIZAÇÃO					58.805,93
5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					24.378,91
5.1.1	C4529	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	82,11	13.633,00
5.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REPLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,86	22,88	7.347,41
5.1.3	C3238	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	90,80	27,97	1.398,50
5.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					11.877,82
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	787,05	4.318,24
5.2.2	C3383	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	858,20	2.008,88
5.3		TRANSITO E SEGURANÇA					148,78
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,93	5,52	169,80
5.3.2	C2449	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	2,77	83,13
6		BRENAGEM					28.847,48
6.1	C0406	BACA DE BUEIRO DUPLD TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,80	3.860,25	5.220,50
6.2	C3286	CORPO DE BUEIRO DUPLD TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	4,00	825,46	4.127,20
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO PERT	SEINFRA	M	36,80	180,32	4.431,52
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO 55CM x 10cm	SEINFRA	M3	24,13	860,34	13.748,14
7		ILUMINAÇÃO PÚBLICA					794.342,75
7.1	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PART CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2.0 AWG	SEINFRA	JN	2,00	4,88	3,36

Handwritten signature or mark.



72	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,69	9,36
73	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,8 AWG	SEINFRA	UN	3,00	25,55	76,65
74	C8524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	11,82	8.582,40
75	C8524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	11,82	8.582,40
76	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	11,82	8.582,40
77	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	M	4.200,00	18,27	86.334,00
78	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	M	4.200,00	18,27	86.334,00
79	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	M	4.200,00	18,27	86.334,00
710	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	4,75	38,24
711	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	9,89	78,54
712	C8588	CAIXA DE DERRAMAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	80,79	80,79
713	COMP-31586284	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRAO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	696,74	696,74
714	COMP-95518986	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRAO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.633,73	1.633,73
715	C8581	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 50x60x50cm	SEINFRA	UN	78,00	315,88	24.686,88
716	C8328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	80,00	284,57	22.749,80
717	I8211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-380A CORRENTE RUPURA 2,8 KV	SEINFRA	UN	2,00	180,15	570,45
719	I0990	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	17,51	82,53
719	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.O. ATÉ 32A	SEINFRA	UN	1,00	84,78	84,78
720	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2" INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,90	34,88	76.752,00
721	J1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	55,38	166,14
722	I8076	GANCHO DLHAL	SEINFRA	UN	3,00	9,01	27,90
723	COMP-02575790	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RTEO, FLAQUEADO, H=7M DIAMETRO ATÉ 6"	PRÓPRIA	UN	75,00	3.781,20	284.340,00
724	181658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 188 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SINAPI	UN	75,00	988,18	78.188,50
725	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SINAPI	UN	78,00	635,75	47.881,25
726	I8077	MANILHA BAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	6,79	20,19
726	I8078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	19,90	30,15
728	I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	13,00	4,52	84,24
729	I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	13,00	2,38	40,88
730	11584	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,90	292,88	608,40
731	C4978	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.130,50	1.351,00
732	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.758,71	1.758,71
733	COMP-28842588	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRAO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	1.382,40	1.382,46
734	COMP-81290273	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRAO ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	898,85	898,85
735	C1828	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	160,00	70,02	19.303,00
736	102182	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSIVE SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	10.478,25	16.478,25
737	COMP-34553418	CABO DE AÇO COBRÉADO 3X18 AWG	PRÓPRIA	KG	19,00	21,58	344,88
738	COMP-41308483	CABO DE AÇO COBRÉADO 7X10 AWG	PRÓPRIA	KG	16,00	21,58	215,60
739	COMP-11679472	ESTRUTURA SGN (COMPLETA)	PRÓPRIA	UN	4,00	539,11	2.156,44
8		EQUIPAMENTOS URBANDS					7.727,94
8.1	COMP-35852681	LDEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERMIZADAS	PRÓPRIA	UN	10,00	772,72	7.727,90
9		BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO					38.818,63
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,82	44,44	89,77
9.2	C8339	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AGUSTIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	100,71	203,43
9.3	C8874	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	113,18	253,57
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 9mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	6,67	44,82
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	35,45	238,22
9.6	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	130,78	1.877,28
9.7	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	12,80	41,90	492,00
9.8	C1514	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,72	22,41	120,90
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	17,21	115,89
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	247,85	247,85
9.11	COMP-07123415	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D CDM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,65M	PRÓPRIA	UN	1,00	22.103,61	22.190,61
10		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					4.118,80
10.1	G2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	SEINFRA	M2	80,80	51,46	4.118,80
11		OUTROS SERVIÇOS					3.427,36
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,80	1,26	3.427,36
VALOR BDI TOTAL:							349.278,94
VALOR ORÇAMENTO:							1.200.904,97
VALOR TOTAL:							1.811.030,19

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.808.789/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
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.

1.1. C454 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,55000000	15,8500	39,6525
TOTAL MÃO DE OBRA:						145,5795

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,17000000	20,8500	3,5445
10397	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4000	74,4000
11943	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,8800	4,5682
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	41,8800	62,7900
TOTAL MATERIAL:						146,8027

SERVIÇO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00830	CONCRETO CICLÓFICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	447,7900	5,5974
TOTAL SERVIÇO:						5,5974
VALOR:						596,48

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,21250000	15,8500	3,3044
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3044
VALOR:						1,30

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,7700	2,2911
12543	SERVEITE	SEINFRA	N	1,05000000	15,2500	17,1875
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,4786
VALOR:						18,48

1.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,51000000	15,8500	7,9055
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,9055
VALOR:						7,93

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLIS/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2984
12543	SERVEITE	SEINFRA	N	2,55000000	15,8500	30,1825
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,4809
VALOR:						44,98

1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE 54VILINO (CHP)	SEINFRA	H	5,00100000	63,0000	0,0630
10751	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	5,2500	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1000	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0664

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	16,7700	0,0057
12382	NIVELADIA	SEINFRA	H	0,00170000	24,8800	0,0423
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	N	0,00178800	30,3400	0,0540
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1020
VALOR:						9,22

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 FIBS DE ARAME (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,02800000	57,2800	1,6038
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	108,7500	1,3050
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,9088

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,58500000	15,3500	8,2593
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,2593

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	ARAME FARPADO FIO 16 BVM	SEINFRA	M	1,00000000	0,7400	0,7400
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00760000	10,1700	0,0772
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10x M (OL 7 A 11 CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	4,5200	9,0400
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12x M (DE 10 A 15 CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,1200	0,0205
TOTAL MATERIAL:						1,8877
VALOR:						12,79

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

Handwritten signature and scribbles.

EQIPAMENTO	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10765	1	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CNP)	SEINFRA	H	0,0500000	82,500	4,125
TOTAL EQUIPAMENTO:							4,125
MAO DE OBRA							
12543	1	SERVEITE	SEINFRA	H	6,0000000	15,500	9,275
TOTAL MAO DE OBRA:							9,275
VALOR:							13,400



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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,2500000	20,700	88,275
12543	1	SERVEITE	SEINFRA	H	6,0000000	15,500	92,525
TOTAL MAO DE OBRA:							180,800
MATERIAL							
11600	1	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,1500000	56,150	64,525
TOTAL MATERIAL:							64,525
SERVICO							
10170	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,3000000	435,200	130,560
TOTAL SERVICO:							130,560
VALOR:							375,84

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

EQIPAMENTO	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10596	1	CARREGADEIRA DE PNEUS NP 180 (CH)	SEINFRA	N	0,0018668	73,850	0,145
10716	1	CARREGADEIRA DE PNEUS NP 180 (CNP)	SEINFRA	N	0,00960784	240,150	2,307
10665	1	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. NP 155 (CH)	SEINFRA	N	0,0000000	84,600	0,000
10728	1	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. NP 155 (CNP)	SEINFRA	N	0,00980392	202,400	1,995
TOTAL EQUIPAMENTO:							4,447
MAO DE OBRA							
12543	1	SERVEITE	SEINFRA	H	6,0000000	15,500	9,288
TOTAL MAO DE OBRA:							9,288
VALOR:							13,735

3.2. C3300 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQIPAMENTO	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10690	1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CNP)	SEINFRA	H	6,2220000	110,200	24,498
TOTAL EQUIPAMENTO:							24,498
VALOR:							24,50

3.3. C3135 - COMPACTACAO DE ATERROS 98% P.N (M3)

EQIPAMENTO	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10590	1	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	41,380	0,000
10638	1	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CNP)	SEINFRA	H	0,00888889	125,840	1,107
10810	1	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00211111	47,500	0,100
10723	1	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CNP)	SEINFRA	H	0,00173333	145,400	0,250
10625	1	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	2,300	0,001
10739	1	GRADE DE DISCOS (CNP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,400	0,012
10642	1	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	N	0,00000000	65,000	0,000
10756	1	MOTO NIVELADORA (CNP)	SEINFRA	H	0,04444444	185,000	8,222
10667	1	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	N	0,00075556	23,950	0,011
10780	1	TRATOR DE PNEUS (CNP)	SEINFRA	N	0,00368889	62,800	0,230
TOTAL EQUIPAMENTO:							11,619
MAO DE OBRA							
12543	1	SERVEITE	SEINFRA	N	0,01888889	15,500	0,292
TOTAL MAO DE OBRA:							0,292
VALOR:							11,911

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

EQIPAMENTO	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10690	1	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,04112821	41,380	0,246
10638	1	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CNP)	SEINFRA	H	0,00400000	135,840	0,540
10607	1	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	52,840	0,115
10731	1	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CNP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,600	0,054
10810	1	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00168231	47,500	0,080
10723	1	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CNP)	SEINFRA	H	0,00057179	145,400	0,126
10625	1	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	2,300	0,000
10739	1	GRADE DE DISCOS (CNP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,400	0,007
10642	1	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	N	0,00000000	65,000	0,000
10756	1	MOTO NIVELADORA (CNP)	SEINFRA	H	0,00038462	185,000	0,071
10667	1	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	23,950	0,008
10780	1	TRATOR DE PNEUS (CNP)	SEINFRA	N	0,00217949	62,800	0,186
TOTAL EQUIPAMENTO:							1,849
MAO DE OBRA							
12543	1	SERVEITE	SEINFRA	H	0,01257471	15,500	0,195
TOTAL MAO DE OBRA:							0,195
VALOR:							2,044

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	1	SERVEITE	SEINFRA	H	2,2830000	15,500	35,384
TOTAL MAO DE OBRA:							35,384
VALOR:							35,38

4.1.3. C3056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,2250000	20,700	150,063
12543	1	SERVEITE	SEINFRA	H	7,8200000	15,500	121,601
TOTAL MAO DE OBRA:							271,664
MATERIAL							
10100	1	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,71000000	61,500	43,357
10441	1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	8,940	275,961

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	B 4800	14,8560
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	L/M	225,00000000	B 5900	1,08,3000
TOTAL MATERIAL:						163,9841
VALOR:						486,29



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

EQ/AMBIENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	CAMINHÃO TANQUE 6 0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,6600	
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 2 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,8400	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5373	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08250000	15,5400	15,6784
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8764	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,8250
TOTAL MATERIAL:					56,8250	
VALOR:						76,07

4.1.5. C0327 - PISD INTERTRAVADO TIPO TJOJLHINO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQ/AMBIENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8400	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2137	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	20,7700	2,8158
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	15,5300	2,1082
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9240	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEIX	SEINFRA	M3	-0,05630000	57,3800	3,2592
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
09512	TJOJLHINO 20 X 10 X 4CM, COLORIDO	SEINFRA	L/M	51,00000000	5,8600	29,5900
TOTAL MATERIAL:					32,1732	
VALOR:						48,11

4.1.6. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJLHINO (20X10X8)CM 38MPa, CDR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQ/AMBIENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,12110000	23,3400	
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	35,8400	
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0294	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,21510500	20,7700	4,4854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21510500	15,5300	3,2458
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7312	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2592
0910	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJOJLHINO/PAUER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM x 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00000000	36,9000	36,9000
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	51,3900	0,4471
TOTAL MATERIAL:					40,1033	
VALOR:						60,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEBREIRO	SEINFRA	H	0,11750000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21210000	15,5300	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6298	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALU/GEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8200	
TOTAL MATERIAL:					2,8200	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0580	CAIAÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	
C398B	CONCRETO P/VIBR., FCk=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,2600	
C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01400000	25,0300	
TOTAL SERVIÇO:					11,2874	
VALOR:						28,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEBREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5300	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,834	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USUADA A FRIO - AULF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,5000	
C3124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	915,1000	
C0580	CAIAÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDAO DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,3200	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5200	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	25,0300	
TOTAL SERVIÇO:					25,5000	
VALOR:						34,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,5300	
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1143	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	20,8000	
01154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	4,6200	
TOTAL MATERIAL:					0,3660	

TOTAL MATERIAL:	5,348
VALOR:	18,71



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13397	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,60000000	15,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					35,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					246,7000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69000000	3,7380
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	64,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900
TOTAL MATERIAL:					208,9880
VALOR:					448,34

4.2.2. C0942 - CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM ADREOAO ADQUIRIDO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	8,71400000	18,5700
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5448
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,5448
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					79,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					79,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	57,2880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	8,4600
11603	PEDRESCO	SEINFRA	M3	8,80000000	62,8200
TOTAL MATERIAL:					282,7284
VALOR:					388,88

4.2.3. C0210 - ARMAOURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03400000	18,7700
10047	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01700000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8220
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	ARAME RECOZIDO N 18 8/WS	SEINFRA	KG	0,01000000	8,5400
12040	TELA SOLDADA EM ACD CA-60 B PD= 5,0MM MALHA 10 X 18 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,3000
TOTAL MATERIAL:					26,3800
VALOR:					18,84

4.2.4. C2586 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=78mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,40800000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1328
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,81700000	28,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,3400
10196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1800
TOTAL MATERIAL:					8,7600
VALOR:					24,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10593	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA NP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1500
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA NP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	78,8100
10638	MÁQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01428571	58,4308
10752	MÁQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	129,1900
10672	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	8,00142857	18,6000
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	64,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7821
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04857143	15,5500
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	6,00071153	27,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9221
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,50000000	4,8500
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	13,5800
TOTAL MATERIAL:					8,4300
VALOR:					12,17

5.1.1. C4328 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA NP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,84000000	78,8100
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,1604
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,03400000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3987
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11663	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	LIN	1,00000000	34,5700
TOTAL MATERIAL:					34,5700
VALOR:					41,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10593	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA NP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1500
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA NP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	78,8100
10638	MÁQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01428571	58,4308
10752	MÁQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	129,1900
10672	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	8,00142857	18,6000
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	64,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7821
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,03400000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3987
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,50000000	4,8500
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	13,5800
TOTAL MATERIAL:					8,4300
VALOR:					12,17

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITARIO ROMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	64.4000	3.6680
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.2821
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04857143	15.5000	0,7553
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00607143	27,8400	0,1678
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9231
MATERIAL						
12527	MICRO ESFERA DE VIORO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,8500	2,6475
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	5,8000	0,2358
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZACAO)	SEINFRA	L	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL MATERIAL:						15,1791
VALOR:						17,81



5.1.3. C3236 - SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	SEINFRA	H	0,01333333	31,1500	0,4133
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	79,0100	0,7029
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,01555556	56,4300	0,8743
10753	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	120,1900	0,8012
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8917
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16111111	15,5000	2,4968
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4968
MATERIAL						
11521	MICRO ESFERA DE VIORO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,8500	2,6474
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	6,8900	0,2756
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZACAO)	SEINFRA	L	0,60000000	20,2600	12,1778
TOTAL MATERIAL:						15,1008
VALOR:						22,08

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	37,2800	33,5520
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,7500	10,8750
TOTAL EQUIPAMENTO:						44,4270
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06500000	20,7700	1,3655
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5000	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5830
MATERIAL						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 3/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4100	0,8200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7100	2,1300
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	485,8700	485,8700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,7300	44,1900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL MATERIAL:						546,9600
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VRIL, FC=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	267,5508	5,1759
TOTAL SERVIÇO:						5,1759
VALOR:						804,89

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	37,2800	33,5020
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,7500	10,8750
TOTAL EQUIPAMENTO:						44,3770
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06500000	20,7700	1,3655
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5000	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5830
MATERIAL						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 3/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4100	1,6400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	485,8700	485,8700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,7300	88,3800
12543	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,9900	27,9600
TOTAL MATERIAL:						608,7900
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VRIL, FC=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	287,6600	10,3518
TOTAL SERVIÇO:						10,3518
VALOR:						678,05

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,08500000	29,7700	1,7856
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	15,5000	1,3218
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1074
MATERIAL						
10198	BARROTE DE 2 1/2"X4 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,4000	0,3700
12425	TABUA DE VIROLA DE 12"X1"	SEINFRA	M2	0,01500000	24,4100	0,3662
TOTAL MATERIAL:						0,7362
SERVICO						
C1280	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M3	0,03000000	17,6200	0,5286
TOTAL SERVIÇO:						0,5286
VALOR:						8,35

5.3.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13113	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04250000	20,7700	0,8827
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04250000	15,5000	0,6609



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BOLDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	6,00000000	6,4700
12221	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	8,24000000	0,1560
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	6,90000000	1,1600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	6,00000000	2,5000
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00000000	1,0400
TOTAL MATERIAL:					0,8405
VALOR:					2,38

6.1. C0486 - BOCA DE BUERD DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	211,8100
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	49,7800
TOTAL SERVIÇO:					261,5900
VALOR:					2.097,18

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,88000000	10,5149
TOTAL MAO DE OBRA:					31,2849
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUJO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-L, DN= 800MM (NBR 8400:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	186,1800
TOTAL MATERIAL:					322,3000
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	211,6100
C3274	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	6,06000000	315,1900
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E ALIENIOS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,80000000	44,8000
TOTAL SERVIÇO:					571,6000
VALOR:					660,14

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

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 ARÉDIA D= 6,3 a 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	12,4200
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERAL	SEINFRA	M2	1,10000000	2,8200
C3269	CONCRETO P/UBA, FCC=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,87700000	300,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,22000000	55,0300
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 x	SEINFRA	M2	8,85000000	98,8400
TOTAL SERVIÇO:					469,9500
VALOR:					142,18

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,80000000	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3300
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18101	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	57,2800
18280	BRITA	SEINFRA	M3	8,87800000	64,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800
TOTAL MATERIAL:					302,5200
VALOR:					448,84

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

VALOR:	3,78
--------	------

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

VALOR:	3,79
--------	------

7.3. 18212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDOTOR DE COBRE 2,0 AWG (UN)

VALOR:	20,14
--------	-------

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11800000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,8400
TOTAL MATERIAL:					4,8400
VALOR:					8,40

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11800000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5400
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,8400
TOTAL MATERIAL:					4,8400
VALOR:					8,40

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----	------	-------------	----------------	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	0,11900000	16,7700	1,9056
12312	ELETRICISTA	H	1	0,11900000	20,7700	2,4716
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3772
MATERIAL						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,82000000		4,8400	4,8368
TOTAL MATERIAL:						4,8368
VALOR:						9,2140



7.7. C0027 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	0,13800000	16,7700	2,2807
12312	ELETRICISTA	H	1	0,13800000	20,7700	2,8247
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1054
MATERIAL						
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,82000000		7,5700	7,2114
TOTAL MATERIAL:						7,2114
VALOR:						12,3168

7.8. C0027 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	0,13800000	16,7700	2,2807
12312	ELETRICISTA	H	1	0,13800000	20,7700	2,8247
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1054
MATERIAL						
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,82000000		7,5700	7,2114
TOTAL MATERIAL:						7,2114
VALOR:						12,3168

7.9. C0027 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	0,13800000	16,7700	2,2807
12312	ELETRICISTA	H	1	0,13800000	20,7700	2,8247
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1054
MATERIAL						
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,82000000		7,5700	7,2114
TOTAL MATERIAL:						7,2114
VALOR:						12,3168

7.10. 18044 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X26+25MM2 (M)

VALOR:						2,77
--------	--	--	--	--	--	------

7.11. 18054 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X26+25MM2 (M)

VALOR:						7,87
--------	--	--	--	--	--	------

7.12. C0098 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	0,85000000	16,7700	14,2545
12322	ELETRICISTA	H	1	0,85000000	20,7700	17,6545
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9090
MATERIAL						
10418	CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	UN	1,00000000		31,7800	31,7800
TOTAL MATERIAL:						31,7800
VALOR:						63,6890

7.13. COMP-3158264 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFASICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRAO ENEL (COMPLETO) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	2,55000000	16,77	42,78
12312	ELETRICISTA	H	1	2,55000000	20,77	52,98
TOTAL MAO DE OBRA:						95,76
MATERIAL						
10472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	UN	1,00000000		5,64	5,64
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	3,00000000		3,56	10,68
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	2,00000000		6,08	12,16
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000		6,80	81,60
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELB 5/8" x 2 40M	UN	1,00000000		31,78	31,78
11404	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000		2,22	2,22
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000		221,54	221,54
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MATHINAC)	UN	1,00000000		41,88	41,88
TOTAL MATERIAL:						348,92
VALOR:						444,68

7.14. COMP-85819680 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRAO ENEL (COMPLETO) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	4,25000000	16,77	71,27
12312	ELETRICISTA	H	1	4,25000000	20,77	88,27
TOTAL MAO DE OBRA:						159,54
MATERIAL						
10472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	UN	1,00000000		5,64	5,64
10135	ABRACADEIRA R1X TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000		42,24	42,24
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	80,00000000		4,84	387,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	3,00000000		3,56	10,68
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	2,00000000		6,08	12,16
11810	DISJUNTOR TRIPOLAR 22A	UN	1,00000000		43,78	43,78
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000		6,80	81,60
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELB 5/8" x 2 40M	UN	1,00000000		31,78	31,78
11404	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000		2,22	2,22
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000		221,54	221,54
TOTAL MATERIAL:						786,16
VALOR:						945,70

C032	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,0000000	340,20	340,20
TOTAL SERVIÇO:						340,20
VALOR:						1.387,92



7.16. C0891 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CDNCRETO FUNDD BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0876	ALVENARIA DE TIPO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=18 cm	SEINFRA	M2	1,8000000	102,8700	171,4776
C0118	ARMADURA CA-50 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,2500000	18,8200	13,8250
C0840	CONCRETO P/PIRELA, TCE 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	5,0384000	327,3400	12,9556
C2384	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,2180000	55,8300	7,6666
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/INDICAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	5,1926000	58,2700	18,8038
C1867	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	8,0540000	100,9400	5,4491
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,4400000	18,9200	27,2448
TOTAL SERVIÇO:						246,0996
VALOR:						249,82

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,9750000	16,7700	49,8908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2750000	20,7700	26,4816
TOTAL MAO DE OBRA:						76,3724
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1033R	CABO CORRE NU 25MM2	SEINFRA	M	5,0000000	15,4000	48,4700
10431	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	43,8000	43,8000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,2000	2,2000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO CDPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000000	55,2500	55,2500
TOTAL MATERIAL:						149,9100
VALOR:						226,28

7.17. 10211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPDLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)

VALOR:						148,90
--------	--	--	--	--	--	--------

7.19. 10216 - CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)

VALOR:						18,80
--------	--	--	--	--	--	-------

7.19. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR GACIONAMENTO NA PORTA DD Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8500000	15,7700	14,2545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8200000	20,7700	17,6545
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9090
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3P 32A	SEINFRA	UN	1,0000000	42,7900	42,7900
TOTAL MATERIAL:						42,7900
VALOR:						74,70

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5650000	16,7700	9,8782
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5650000	20,7700	12,3542
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2324
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16588	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1000000	4,3300	4,9630
TOTAL MATERIAL:						4,9630
VALOR:						27,19

7.21. 11207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)

VALOR:						43,88
--------	--	--	--	--	--	-------

7.22. 18078 - GANCHD OLHAL (UN)

VALOR:						7,15
--------	--	--	--	--	--	------

7.23. COMP-02575793 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RTED, FLADELADD, N=7M, OIAMETRO ATE 6" (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000653	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,0000000	28,88	188,18
00032746	CHURBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA C ARRUELA	SINAPI	UN	4,0000000	313,29	1.253,16
00014146	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RTED, ENGASTADO, H = 7 M, OIAMETRO (MÉDIA) = 135" MM	SINAPI	UN	1,0000000	1.441,89	1.441,89
TOTAL MATERIAL:						4.983,23
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,8200000	14,48	138,33
88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9250000	17,87	54,06
5928	GUINDASTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 19 000 KG, POTÊNCIA DE 199 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,1800000	411,27	74,03
TOTAL SERVIÇO:						266,42
VALOR:						2.899,73

7.24. 101858 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011177	FITA ISOLANTE ADESIVA RITICANAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0140000	2,88	0,04
01042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,0000000	721,57	721,57
TOTAL MATERIAL:						721,61
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88787	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2381000	14,66	3,46
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2381000	17,87	4,25
5928	GUINDASTO HIDRAULICO, 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 199 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	5,2382000	411,27	50,45
TOTAL SERVIÇO:						58,16

TOTAL SERVIÇO:	68,19
VALOR:	778,84



7.25. 101556 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021137	1	UN	0,01460000	2,68	0,04	
00042746	1	UN	1,00000000	442,95	442,95	
TOTAL MATERIAL:					443,00	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88797	1	UN	1,23810000	14,85	3,49	
88284	1	UN	0,23810000	17,87	4,25	
5928	1	UN	0,23860000	211,27	50,45	
TOTAL SERVIÇO:					58,19	
VALOR:					681,78	

7.26. 18077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)						
VALOR:					6,96	

7.27. 18078 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)						
VALOR:					7,92	

7.28. 11876 - PARAFUSO CDM RDSCA SDBERBA 8X230MM (UN)						
VALOR:					8,96	

7.29. 11876 - PARAFUSO CDM RDSCA SDBERBA 8X250MM (UN)						
VALOR:					2,87	

7.30. 11564 - PARA-RAIOS TIPO UALVULA - 15KV (UN)						
VALOR:					158,87	

7.31. C4870 - POSTE DE CONCRETO DUPL T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KD, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	1	UN	1,25000000	107,3900	134,2375	
TOTAL EQUIPAMENTO:					134,2375	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	1	UN	2,12500000	15,5500	32,0425	
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,0425	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19467	1	UN	1,00000000	525,0800	525,0800	
TOTAL MATERIAL:					525,0800	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	1	M3	0,36000000	314,9696	134,3244	
C2788	1	M3	0,56000000	35,0300	19,8168	
C1604	1	M3	0,39000000	114,6100	44,6976	
TOTAL SERVIÇO:					198,8388	
VALOR:					881,21	

7.32. C4874 - POSTE DE CONCRETO DUPL T, RESISTÊNCIA NOMINAL 608KG, H=12,08M, PESO APROXIMADO 1.338KG (UN)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	1	UN	1,44000000	107,2800	144,6410	
TOTAL EQUIPAMENTO:					144,6410	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05427	1	UN	2,44800000	15,5500	38,0664	
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,0664	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19421	1	UN	1,00000000	911,2000	911,2000	
TOTAL MATERIAL:					911,2000	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	1	M3	0,55000000	344,8800	189,7200	
C2788	1	M3	0,83000000	36,0900	29,9755	
C1604	1	M3	0,55000000	114,8100	63,1355	
TOTAL SERVIÇO:					282,8310	
VALOR:					1.398,48	

7.33. COMP-29842589 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRCEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	1	UN	4,25000000	16,77	71,87	
12312	1	UN	4,25000000	20,77	88,27	
TOTAL MÃO DE OBRA:					160,14	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18472	1	UN	4,00000000	5,64	22,56	
18385	1	UN	1,00000000	87,71	87,71	
10984	1	UN	3,00000000	8,08	24,24	
11010	1	UN	1,00000000	43,78	43,78	
18442	1	UN	4,00000000	101,24	404,96	
11068	1	M	12,00000000	8,90	106,80	
12352	1	UN	2,00000000	21,79	51,76	
12413	1	UN	1,00000000	231,54	231,54	
TOTAL MATERIAL:					938,16	
VALOR:					1.098,30	

7.34. COMP-81230273 - QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRCEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	1	UN	2,35000000	16,77	42,76	
12312	1	UN	2,55000000	20,77	52,96	



TOTAL MAO DE OBRA							18,72
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,84	23,36	
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A 40A 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	97,71	97,71	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08	
71008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,78	43,78	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS1 40 AA/440V	SEINFRA	UN	2,00000000	101,24	202,48	
11068	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	5,60	44,80	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COV/ARAMEL 5/8" x 2,40M	SEINFRA	M	1,00000000	31,79	31,79	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	231,54	231,54	
TOTAL MATERIAL:							663,34
VALOR:							788,06

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

TOTAL MAO DE OBRA							33,878
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036	
12352	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,60000000	20,7700	141,236	
TOTAL MAO DE OBRA:							33,878
TOTAL MATERIAL:							28,6700
VALOR:							66,20

7.38. 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 16 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020 (UN)

TOTAL MATERIAL							7,94423
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007610	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,94423	7,94423	
TOTAL MATERIAL:							7,94423

TOTAL SERVIÇO							316,12
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,74160000	14,66	127,85	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	17,87	155,80	
5928	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 18,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUCO P81 16 000 KG, POTÊNCIA DE 285 CV - CHP DURINO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,15350000	211,87	32,42	
TOTAL SERVIÇO:							316,12
VALOR:							8.280,36

7.37. CDMP-34553418 - CABO DE AÇO COBREADD 3X10 AWG (KG)

TOTAL GERAL							17,00
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-896844	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	PRÓPRIA	KG	1,00000000	17,00	17,00	
TOTAL GERAL:							17,00
VALOR:							17,00

7.38. COMP-47308483 - CABO DE AÇO COBREADO 7X10 AWG (KG)

TOTAL GERAL							17,00
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-329711	CABO DE AÇO COBREADO 7X10 AWG	PRÓPRIA	KG	1,00000000	17,00	17,00	
TOTAL GERAL:							17,00
VALOR:							17,00

7.39. COMP-11879472 - ESTRUTURA S/3N (COMPLETA) (UN)

TOTAL GERAL							425,00
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-536120	ESTRUTURA S/3N (COMPLETA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	425,00	425,00	
TOTAL GERAL:							425,00
VALOR:							425,00

5.1. CDMP-35962681 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X36 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

TOTAL GERAL							809,17
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-228534	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X36 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	809,17	809,17	
TOTAL GERAL:							809,17
VALOR:							809,17

0.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1CA7. PRDF. ATÉ 1,60m (M3)

TOTAL MAO DE OBRA							35,0264
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21250000	15,8500	35,0264	
TOTAL MAO DE OBRA:							35,0264
VALOR:							35,34

9.2. C9330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CDNTRLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

TOTAL MAO DE OBRA							22,4660
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	15,5500	22,4660	
TOTAL MAO DE OBRA:							22,4660

MATERIAL:

TOTAL MATERIAL							56,8250
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	51,7500	56,8250	
TOTAL MATERIAL:							56,8250
VALOR:							79,88

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

TOTAL MAO DE OBRA							56,6320
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4918	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58400000	15,5500	24,3202	
TOTAL MAO DE OBRA:							56,6320

MATERIAL:

TOTAL MATERIAL							38,4199
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04430000	57,3600	2,5608	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	6,8160	42,1800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19000000	0,4800	2,4912	
12081	TUDO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	17,20000000	0,5600	27,2800	
TOTAL MATERIAL:							38,4199
VALOR:							88,21

9.4. C9775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACD 1:3 ESP. = 8mm P/ PAREDE (M2)

TOTAL							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08500000	20,7700	1,7653
12543	SERVEANTE	H	0,12750000	15,5500	1,9928
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7481
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40090010	4,4800	1,0684
TOTAL MATERIAL:					1,4184
VALOR:					5,1665



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,51000000	20,7700	10,5927
12543	SERVEANTE	H	0,51000000	15,5500	7,9328
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5255
SERVICO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	277,1500	6,9288
TOTAL SERVIÇO:					6,9288
VALOR:					27,96

9.6. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FDSO) C/ ARD. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,02000000	20,7700	21,1954
12543	SERVEANTE	H	1,02000000	15,5500	15,8610
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0564
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000000	84,8900	93,2800
TOTAL MATERIAL:					61,3460
SERVICO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	3,02000000	0,38,8400	12,7468
TOTAL SERVIÇO:					12,7468
VALOR:					119,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CNP)	H	6,03000000	15,9700	9,6229
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,6229
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,34000000	20,7700	7,0618
12543	SERVEANTE	H	0,69500000	15,5500	10,8092
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8710
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,83270000	57,3800	4,7604
10280	BRITA	M3	0,04400000	64,7000	2,8448
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	4,4800	49,3280
TOTAL MATERIAL:					18,4332
VALOR:					36,3042

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28750000	15,7700	4,5381
12395	PINTOR	H	0,34000000	28,7700	9,7818
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3199
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	L	6,05000000	14,6100	8,7305
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,21000000	0,4700	0,0987
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	6,12000000	10,1200	6,1944
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	6,17000000	29,9900	18,5003
TOTAL MATERIAL:					23,5239
VALOR:					37,8438

9.9. C1487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15300000	15,7700	2,4104
12395	PINTOR	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9413
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	14,3800	6,8824
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
TOTAL MATERIAL:					7,3524
VALOR:					13,2937

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,85000000	15,7700	44,7615
12317	ELETRICISTA	H	4,85000000	20,7700	100,7445
12543	SERVEANTE	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL MAO DE OBRA:					178,5508
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,6700	20,0400
10419	CABO ESTAMPADA 1"x2", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 1E	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA P/RAF 100X100X100MM	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO P/RA FLETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,0000	0,8000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,00000000	2,9000	5,8000
11105	ESPELHO 4"x2" DU 3"x3"	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
11191	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7000	2,1000
11262	INTERRUPTOR 2 REGLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
11409	LIXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
TOTAL MATERIAL:					64,6400
VALOR:					243,1908

[Handwritten signature]

9.11. COMP-67123415 - LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MDOELD 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PRDTEÇÃO MEDIDAS 0,85M CDM CDRAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MDEELD 3D COM PINTURA AUTDMOTIVA E PINTURA DE PRDTEÇÃO MEDIDAS 0,85M (UN)

QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MDOELD 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PRDTEÇÃO MEDIDAS 0,85M CDM CDRAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MDEELD 3D COM PINTURA AUTDMOTIVA E PINTURA DE PRDTEÇÃO MEDIDAS 0,85M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	17.428,00	17.428,00
					TOTAL GERAL:	17.428,00
					VALOR:	17.428,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH7)	SEINFRA	H	0,07200000	110,2600	7,9387
10774	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	20,4000	1,6324
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,5711
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	15,9500	5,3870
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,3870
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CRUQ	SEINFRA	T	0,11000000	221,8200	24,4002
					TOTAL MATERIAL:	24,4002
					VALOR:	40,37

11.1. C3147 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06370000	13,9500	0,8813
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,8813
					VALOR:	0,88



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 14.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

1



DELMAR
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RANOA, Nº 354 - "A", LION'S CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.483/0001-52

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

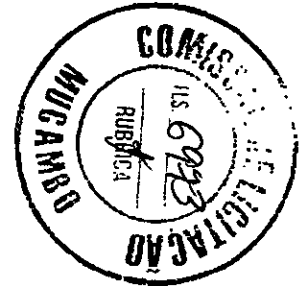
TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

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

CRONograma Físico 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	28.898,10	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			3.612,39	3.612,39	3.612,39	3.612,39	3.612,39	3.612,39	3.612,39	3.612,39	28.898,10
2	MURO DE ARRIMO	214.453,74	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			26.806,72	26.806,72	26.806,72	26.806,72	26.806,72	26.806,72	26.806,72	26.806,72	214.453,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	51.321,60	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			6.415,20	6.415,20	6.415,20	6.415,20	6.415,20	6.415,20	6.415,20	6.415,20	51.321,60
4	PISOS	454.082,72	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			56.757,84	56.757,84	56.757,84	56.757,84	56.757,84	56.757,84	56.757,84	56.757,84	454.082,72
5	SINALIZAÇÃO	36.505,53	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			4.563,18	4.563,18	4.563,18	4.563,18	4.563,18	4.563,18	4.563,18	4.563,18	36.505,53
6	DRENAGEM	29.687,46	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			3.710,93	3.710,93	3.710,93	3.710,93	3.710,93	3.710,93	3.710,93	3.710,93	29.687,46
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	794.382,73	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			99.295,34	99.295,34	99.295,34	99.295,34	99.295,34	99.295,34	99.295,34	99.295,34	794.382,73
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	7.727,30	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			965,91	965,91	965,91	965,91	965,91	965,91	965,91	965,91	7.727,30
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	25.816,63	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			3.202,08	3.202,08	3.202,08	3.202,08	3.202,08	3.202,08	3.202,08	3.202,08	25.816,63
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.116,80	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			514,60	514,60	514,60	514,60	514,60	514,60	514,60	514,60	4.116,80
11	OUTROS SERVIÇOS	3.427,20	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			428,40	428,40	428,40	428,40	428,40	428,40	428,40	428,40	3.427,20
		1.913.030,19	206.272,80	412.545,20	616.817,80	825.090,40	1.031.363,00	1.237.635,60	1.443.908,20	1.650.180,91	1.913.030,19

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.803.483/0001-52
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
TOTAL		8,90

Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,53

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,36

BDI = 26,85%

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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ MUNES
- RESPONSÁVEL LEGAL



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 RUA TRAFALGAR, Nº 394 "A", LIONS CLUB, ITANGUÁ - CEARÁ
 CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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.

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	0,00	0,00
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	0,66
B2	Feriados	3,71	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	8,66	0,66
B4	13º Salário	16,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	8,66
B6	Faltas Justificadas	8,72	8,66
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,00
B9	Férias Gozadas	8,90	8,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	18,81

C - GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	8,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Recurso Sem Justa Causa	3,80	2,83
C5	Indenização Adicional	8,48	0,35
TOTAL		14,18	10,81

D - GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,56	2,79
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,85	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

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	0,00	0,00
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		18,60	18,60

B - GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80	6,80
B2	Feriados	3,72	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,66
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	8,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,87	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,00
B9	Férias Gozadas	11,68	8,83
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,86	18,89

C - GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Recurso Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	6,00	6,45
TOTAL		16,35	11,62

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

[Handwritten signature]



D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,49
TOTAL		8,72	3,63

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

COB	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	8,00	0,00
A2	SEBI	1,50	1,90
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
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	8,90	0,00
TOTAL		10,80	10,80

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	8,87	0,87
B4	13º Salário	18,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,35	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	0,73
B9	Salário Maternidade	8,03	0,03
TOTAL		48,41	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	3,88	3,01
C5	Indenização Adicional	8,45	0,36
TOTAL		14,73	11,38

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,44	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,89	3,13

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COB	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,08	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,08	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,08	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,08
A8	FGTS	8,00	8,80
A9	SECDNCI	0,08	0,80
TOTAL		36,80	34,80

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	8,00
B2	Fenados	3,71	0,08
B3	Auxílio - Enfermidade	8,87	0,87
B4	13º Salário	18,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,35	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B9	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	3,88	3,01
C5	Indenização Adicional	8,45	0,36
TOTAL		14,73	11,38

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	8,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,37
TOTAL		16,79	8,37

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

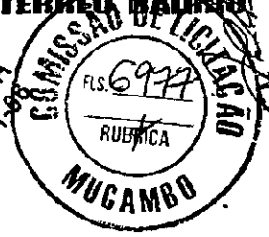
A + B + C + D

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ - 803.489/0001-32
ANDRE LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

ATUALVES

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.674.124/0001-88 E-MAIL: ATUALVES@HOTMAIL.COM FONE: (88) 99095-7544
(88) 99167502 ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO MONATO UCHOA Nº 65, TERREÇO, BAIRRO
BOAVIAGINHA, CEP: 63.870-000, BOA VIAGEM - CE



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 02.674.124/0001-88

CONTATO: (88) 99606-3920

E-MAIL: atualves@hotmail.com

ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

[Handwritten signature]
FM CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.2316301-06

[Handwritten signature]
FM CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.0231001-98

[Handwritten signature]
FM CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.2316301-06

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



A
Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação.

TOMADA DE PREÇO 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,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: 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\$ (1.921.520,66) HUM MILHÃO NOVECENTOS E VINTE E UM MIL QUINHENTOS E VINTE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS, com prazo de execução de prazo de até 240 (duzentos e quarenta) dias.


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. (a) **Jessé Alves Da Silva Filho**, brasileiro, separado, empresário, portador do CPF n° 219.526.983-91 e RG n°20083015897 SSP-CE, residente e domiciliado na Rua Obemor Carvalho Bezerra Menezes, 266, Padre Paulo, Boa Viagem - Ceará, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos ainda 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.

MUCAMBO- CE, 22 de Junho de 2022.


ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 02.874.124/0001-88
JESSÉ ALVES DA SILVA FILHO
CPF 219.526.983-91

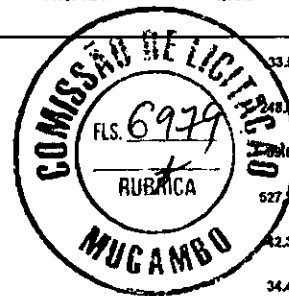

ANTÔNIO FERREIRA DO FREIRE MARTINS
CREAM: 6040.328-0/CE
ENGENHEIRO CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA:	15/08/2022			BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,46%	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.578,93	1,75
2	MURO DE ARRIMO	248.867,96	12,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.208,84	3,10
4	PISOS	627.862,36	27,44
5	SINALIZAÇÃO	42.337,09	2,20
6	DRENAGEM	34.459,02	1,79
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	927.444,56	48,27
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	0,47
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	30.084,80	1,57
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.784,80	0,25
11	OUTROS SERVIÇOS	3.971,20	0,21
	VALOR BDI TOTAL:	406.681,87	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.514.838,79	
	VALOR TOTAL:	1.921.520,66	



Um Milhão Novecentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Vinte reais e Sessenta e Seis centavos

ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 02.674.124/0001-88
JESSE ALVES DA SILVA FILHO
CPF 219.526.983-91

ANTÔNIO FERREIRO DO FREIRE MARTINS
CREA/CE 40.328-D/CE
ENGENHEIRO CIVIL



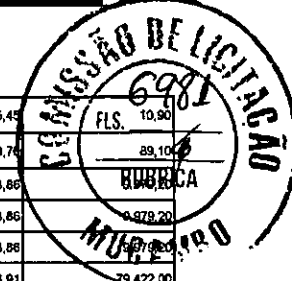
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA:	16/06/2022	BDI:	26,85%
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA	53,88%
SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	RENTAL	47,46%
Composição	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%
			1,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					33.678,83
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	437,11	2.622,66
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	4,87	15.584,00
1.3	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	28,72	4.308,00
1.4	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	11,79	3.790,33
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	66,27	745,54
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	9,32	870,40
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	SEINFRA	M	300,00	18,86	5.658,00
2		MURD DE ARRIMO					248.967,88
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	232,00	9,32	2.182,24
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	653,40	248.705,72
3		MOVIMENTO DE TERRA					68.638,94
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	6,94	8.706,23
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	38,11	45.300,00
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	4,49	5.632,71
4		PISOS					927.282,36
4.1		PASSEIOS					0,00
4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.783,78	2,66	7.351,65
4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	165,83	51,63	8.681,80
4.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,47	684,68	151.669,30
4.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,87	112,15	12.659,59
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	58,85	94.962,13
4.7	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	282,80	75,11	19.723,89
4.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	29,82	382,89
4.9	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	50,23	140.813,76
4.10	C181D	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	29,06	32.686,43
4.11		TRAVESSIA DE PEDESTRES					9,00
4.12	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,81	661,19	7.875,37
4.13	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,91	822,27	21.940,66
4.14	C021D	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,86	29,28	8.192,75
4.15	C2598	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	38,71	14.096,64
4.16	C3216	FAXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,86	17,95	5.635,58
5		SINALIZAÇÃO					42.937,06
5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					9,06
5.2	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	90,67	16.171,00
5.3	C3220	FAXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	26,37	8.542,83
5.4	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,06	32,51	1.625,90
5.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL					9,00
5.6	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-FICANTE	SEINFRA	M2	12,80	891,61	11.411,33
5.7	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-FICANTE	SEINFRA	M2	2,40	897,43	2.393,83
5.8		TRANSITO E SEGURANÇA					0,00
5.9	C2945	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	6,42	192,60
6		DRENAGEM					34.458,02
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	3.088,90	6.177,80
6.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	958,80	4.794,00
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEKT	SEINFRA	M	36,00	208,45	7.504,20
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP = 10cm	SEINFRA	M3	24,19	658,24	15.947,02
7		ILUMINAÇÃO PÚBLICA					927.444,56
7.1	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	8,45	18,90




7.2	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,8 AWG	SEINFRA	UN	2,00	5,45		
7.3	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	29,74		
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	13,86		
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	13,86		
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	13,86		
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	18,81	79.422,00	
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	18,81	79.422,00	
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	18,81	79.422,00	
7.10	-	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG		KG	18,00	25,37	405,92	
7.11	-	CABO DE AÇO COBREADO 7X18 AWG		KG	10,00	25,37	253,70	
7.12	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	5,56	44,48	
7.13	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	11,61	92,88	
7.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	93,91	93,91	
7.15	COMP003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00	807,81	807,81	
7.16	COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA 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 60x80x60cm	SEINFRA	UN	76,00	367,55	27.933,80	
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	330,53	26.442,40	
7.19	18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,8 KV	SEINFRA	UN	3,00	221,01	663,03	
7.20	10896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	20,35	61,05	
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.O.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	118,14	118,14	
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	40,29	88.638,00	
7.23	11207	FUSÍVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	84,35	193,14	
7.24	COLETA	ESTRUTURA S/BN (COMPLETA)		UN	4,00	634,25	2.537,00	
7.25	18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	18,47	81,41	
7.26	COMP.01	POSTE CONCO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIÂMETRO ATÉ 8"		UN	75,00	4.450,22	334.515,50	
7.27	181658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	1.149,62	86.221,50	
7.28	181656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	738,80	65.418,00	
7.29	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	10,11	30,33	
7.30	18078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	11,68	35,04	
7.31	11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	5,25	68,00	
7.32	11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	12,00	3,93	47,16	
7.33	11564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	235,71	707,13	
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO 8UPL T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.313,42	2.626,84	
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,80	2.043,38	2.843,38	
7.36	COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00	1.178,03	1.178,03	
7.37	COMP004	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	160,00	81,37	12.209,80	
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	SINAPI	UN	1,00	12.178,68	12.178,68	
8	EQUIPAMENTOS URBANOS							9.081,00
8.1	COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	18,00	909,10	9.081,00	
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO							30.084,80
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	2,02	51,88	104,29	
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	117,06	236,48	
9.3	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	131,32	294,16	
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	7,78	82,08	
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,72	41,16	276,53	
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	47,56	578,66	
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	162,42	1.949,04	
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	26,04	174,99	
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,72	19,89	134,33	
9.10	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	287,71	287,71	
9.11	COLETA	ESTRUTURA S/BN (COMPLETA)		UN	1,00	26.004,25	26.004,25	
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							4.784,80
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	80,00	59,81	4.784,80	
11	OUTROS SERVIÇOS							3.871,20
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,46	3.971,20	
VALOR BDI TOTAL:							406.081,87	
VALOR ORÇAMENTO:							1.514.838,78	

VALOR TOTAL: 1.921.620,00

Um Milhão Novacentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Vinte reais e Sessenta e Seis centavos



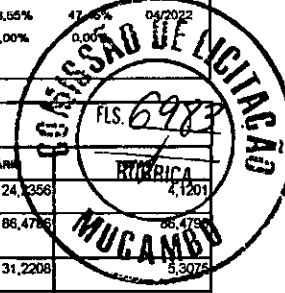

ALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 02.674.424/0001-88
JESSE ALVES DA SILVA FILHO
CPF 219.826.983-91


ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
CREA Nº 1328-D/CE
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,76%
			REF.: 09/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,356	4,1201
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,4786	86,4786
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2208	5,3075
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,6590	72,9885
TOTAL Material:						168,8957

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5208	61,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5208	61,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3634	46,0800
TOTAL Mão de Obra:						169,2000

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRICO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,5200	6,4940
TOTAL Serviço:						6,4940
VALOR:						344,59

1.2. - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3634	3,8400
TOTAL Mão de Obra:						3,8400
VALOR:						3,84

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5208	2,6676
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3634	19,9680
TOTAL Mão de Obra:						22,6356
VALOR:						22,84

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3634	9,2160
TOTAL Mão de Obra:						9,2160
VALOR:						9,22

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3634	46,0800
TOTAL Mão de Obra:						52,2360
VALOR:						52,24

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

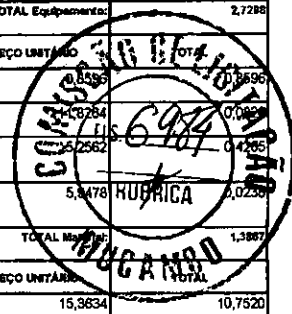
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,1800	0,0732
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamentos:						0,0773

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5688	0,0663
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5617	0,0491
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9759	0,0600
TOTAL Mão de Obra:						0,1754
VALOR:						0,25

1.7. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 16CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,3400	1,2136
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,3600	1,5163

				TOTAL Equipamento:		2,7288
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8595	0,8595
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	143,284	0,999
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) O = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,2562	0,4205
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) O = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,3478	0,0220
TOTAL Material:						1,3887
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3634	10,7520
TOTAL Mão de Obra:						10,7520
VALOR:						14,87



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	102,8700	5,6579
TOTAL Equipamento:						5,6579
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3634	1,6896
TOTAL Mão de Obra:						1,6896
VALOR:						7,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,2673	75,0574
TOTAL Material:						75,0574
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5208	102,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3634	107,5200
TOTAL Mão de Obra:						210,1200
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,6000	151,0800
TOTAL Serviço:						151,0800
VALOR:						436,26

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	0,00019608	85,9500	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,0200	2,6808
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,4300	2,3179
TOTAL Equipamento:						6,0156
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3634	0,4518
TOTAL Mão de Obra:						0,4518
VALOR:						6,47

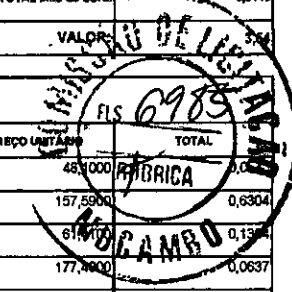
3.2. C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,1100	28,4660
TOTAL Equipamento:						28,4660
VALOR:						28,47

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	48,1000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,5900	1,4008
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,2100	0,1497
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,9300	0,2928
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075566	2,5800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0300	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6600	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,7300	0,9588
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075566	27,0300	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,2700	0,3551
TOTAL Equipamento:						2,1945
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3634	0,3413
					TOTAL Mão de Obra:	0,3413
					VALOR:	



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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,0000	0,0500
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,5000	0,6304
10602	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0000	0,1340
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00033897	177,0000	0,0637
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2100	0,0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,6300	0,1473
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0300	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,7300	0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0300	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,2700	0,2098
TOTAL Equipamento:						1,9077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3634	0,1969
TOTAL Mão de Obra:						0,1969
VALOR:						2,10

4.3. C3234 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3634	40,7040
TOTAL Mão de Obra:						40,7040
VALOR:						40,70

4.4. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8234	15,5029
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0868	33,6365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5533	17,1246
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6716	157,8730
TOTAL Material:						224,1370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5208	174,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3634	141,3120
TOTAL Mão de Obra:						315,7320
VALOR:						639,87

4.5. C3235 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2300	4,6631
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6600	1,4581
TOTAL Equipamento:						6,1212

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1494	66,1643
TOTAL Material:						66,1643

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3634	16,1280
TOTAL Mão de Obra:						16,1280
VALOR:						88,41

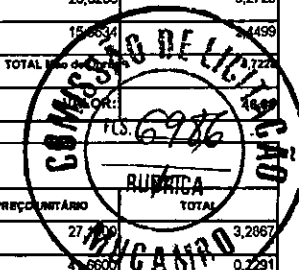
4.6. C6027 - PISD INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1400	2,0545
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6600	0,1708
TOTAL Equipamento:						2,2253

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,6900	3,7880
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7345	0,3883
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6716	34,2616
TOTAL Material:						38,4379

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5208	3,2729
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3634	3,2499
TOTAL Mão de Obra:						6,5228



4.7. C4917 - PISD INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,7000	3,2867
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,00550000	4,6600	0,2591
TOTAL Equipamento:						3,5458

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	68,6900	3,7880
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	42,1777	42,3042
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,7345	0,5197
TOTAL Material:						46,6119

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,5208	5,1936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,3634	3,8876
TOTAL Mão de Obra:						9,0812
VALOR:						59,21

4.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO ND LOCAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10444	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3987	3,3987
TOTAL Material:						3,3987

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5208	3,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3634	3,8400
TOTAL Mão de Obra:						6,9180

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3288	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08400000	333,0200	11,3227
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7000	0,6105
TOTAL Serviço:						13,1945
VALOR:						23,51

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5208	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3634	6,1440
TOTAL Mão de Obra:						12,3000

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,4200	0,2143
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,6400	0,2552
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7000	0,8140
TOTAL Serviço:						27,3971
VALOR:						39,60

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3747	0,4300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2949	6,0737
TOTAL Material:						6,5037

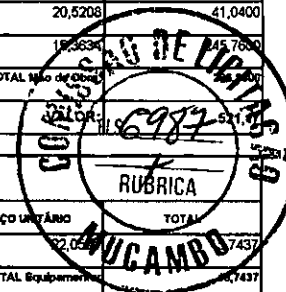
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5208	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3634	6,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,4040
VALOR:						22,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,6900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5533
TOTAL Material:					234,5177

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	160,0000
TOTAL Mão de Obra:					180,5208
VALOR:					415,0385



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

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	72,0420
TOTAL Equipamento:					72,0420

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,5533
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0132
TOTAL Material:					303,8144

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					92,1600
VALOR:					411,72

4.14. C19 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,9294
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,2716
TOTAL Material:					22,0000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	18,5688
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,5208
TOTAL Mão de Obra:					1,8732
VALOR:					23,08

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,6181
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7494
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,4848
TOTAL Material:					11,3458

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,5688
10020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,0782
TOTAL Mão de Obra:					17,9220
VALOR:					28,94

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

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,2100
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,9100
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,0800
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,1300
10879	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,6200
10788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,8100
TOTAL Equipamento:					2,0708

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6415
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,7881
TOTAL Material:					11,0619

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,3634
12587	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,3083
TOTAL Mão de Obra:					1,8728
VALOR:					14,15

5.2. 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	91,8100	3,6724
TOTAL Equipamento:					3,6724	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1820	40,1820
TOTAL Material:					40,1820	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,5208	0,8208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3634	0,7724
TOTAL Mão de Obra:					3,5932	
VALOR:					47,76	



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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,2100	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714288	91,8100	0,6558
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,0800	0,0987
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,1300	0,8579
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,6200	0,0309
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,8100	0,4275
TOTAL Equipamento:					2,0788	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6415	3,1028
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,3345	0,4134
	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,5440	14,1254
TOTAL Material:					17,6428	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714288	15,3634	0,8777
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,3063	0,1951
TOTAL Mão de Obra:					1,0728	
VALOR:					20,79	

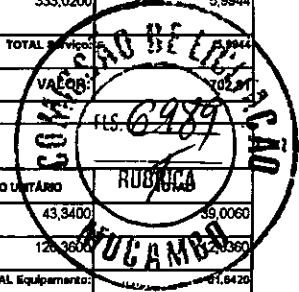
5.4. C3238 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	38,2100	0,4828
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	81,8100	0,8181
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,0800	1,0748
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	150,1300	1,0009
TOTAL Equipamento:					3,3744	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6415	3,1028
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,3345	0,4134
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,5440	16,0099
TOTAL Material:					19,5281	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,3634	2,7307
TOTAL Mão de Obra:					2,7307	
VALOR:					25,83	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10591	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	43,3400	39,0060
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,3600	12,6360
TOTAL Equipamento:					51,6420	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4742	0,9484
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	564,8692	564,8692
10198	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1220	51,3660
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1214	8,1214
TOTAL Material:					627,7850	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5208	2,0520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3634	15,3600
TOTAL Mão de Obra:					17,4120	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,0200	5,9944
					TOTAL Serviço:	5,9944
					VALOR:	5,9944



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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3400	39,0060
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,3600	120,3600
					TOTAL Equipamento:	159,3660

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4742	1,8968
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	584,8692	584,8692
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	8,00000000	17,1220	102,7320
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,1214	32,4856
					TOTAL Material:	705,2636

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5208	2,0520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3634	15,3600
					TOTAL Mão de Obra:	17,4120

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,0200	11,9887
					TOTAL Serviço:	11,9887
					VALOR:	786,31

6.9. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,6055	0,4303
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,3754	0,4256
					TOTAL Material:	0,8559

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5208	2,0520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3634	1,5360
					TOTAL Mão de Obra:	3,5880

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,4800	0,6144
					TOTAL Serviço:	0,6144
					VALOR:	6,06

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,69100000	361,6500	1,660,3352
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,8600	774,7454
					TOTAL Serviço:	2,435,0806
					VALOR:	2,435,08

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121677	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	193,1540	386,3080
					TOTAL Material:	386,3080

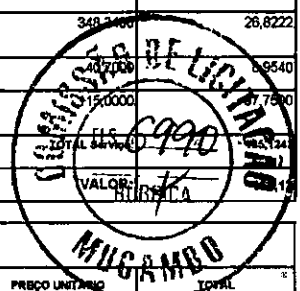
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5208	4,1040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3634	12,2880
					TOTAL Mão de Obra:	16,3920

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	361,6500	279,1938
C3924	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	364,8400	21,6784
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,8600	52,0740
					TOTAL Serviço:	353,5462
					VALOR:	755,85

6.3. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,4400	26,7140

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4400	4,8840
C3269	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	348,2400	26,8222
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,7000	8,9540
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	15,0000	12,7500



6.4. C8613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,67600000	66,6900	45,0824
10280	BRITA	SEINFRA	M3	8,87800000	75,2767	68,0921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	8,5533	121,7260
TOTAL Material:						232,9005

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5208	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3634	245,7800
TOTAL Mão de Obra:						286,8200
VALOR:						519,70

7.1. 18212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,6 AWG (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,6 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:						4,3500
VALOR:						4,30

7.2. 18212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,6 AWG (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,6 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:						4,3500
VALOR:						4,30

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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:						23,41

7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6217	5,7341
TOTAL Material:						5,7341

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5688	2,3198
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5208	2,8728
TOTAL Mão de Obra:						5,1926
VALOR:						10,93

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

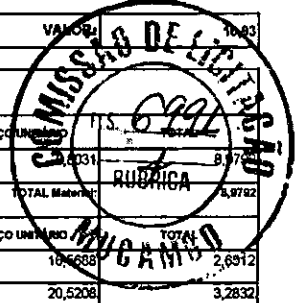
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6217	5,7341
TOTAL Material:						5,7341

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5688	2,3198
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5208	2,8728
TOTAL Mão de Obra:						5,1926
VALOR:						10,93

7.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6217	5,7341
TOTAL Material:						5,7341

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5688	2,3198
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5208	2,8728
TOTAL Mão de Obra:						5,1926



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,9792
TOTAL Material:					8,9792
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	2,6512
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	3,2832
TOTAL Mão de Obra:					5,9344
VALOR:					14,91

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,9792
TOTAL Material:					8,9792
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	2,6512
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	3,2832
TOTAL Mão de Obra:					5,9344
VALOR:					14,91

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,9792
TOTAL Material:					8,9792
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	2,6512
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	3,2832
TOTAL Mão de Obra:					5,9344
VALOR:					14,91

7.10. -- CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	null	KG	1,00000000	20,00
TOTAL Não Obra:					20,00
VALOR:					20,00

7.11. -- CABO DE AÇO COBREADO 7X10 AWG (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO DE AÇO COBREADO 7X10 AWG	null	KG	1,00000000	20,00
TOTAL Não Obra:					20,00
VALOR:					20,00

7.12. 18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,4300
TOTAL Material:					4,4300
VALOR:					4,38

7.13. 18854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

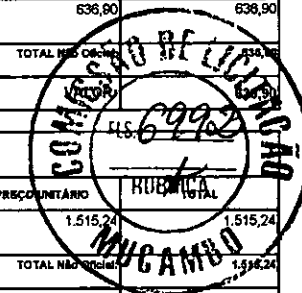
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,2600
TOTAL Material:					9,2600
VALOR:					9,15

7.14. C0599 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM DU 420X420MM (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9413
TOTAL Material:					38,9413
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					74,03

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

Item Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	null	UN	1,00000000	636,90
				TOTAL Material:	636,90



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

Item Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	null	UN	1,00000000	1.515,24
				TOTAL Material:	1.515,24
				VALOR:	1.515,24

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,8700
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5700
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,7800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	40,7000
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,18200000	65,4000
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,2900
C2123	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,9800
				TOTAL Serviço:	289,7588
				VALOR:	289,75

7.18. - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0014
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0104
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5589
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2200
				TOTAL Material:	171,7925
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5688
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208
				TOTAL Mão de Obra:	88,7796
				VALOR:	260,57

7.19. I8211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 16KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	176,3500
				TOTAL Material:	176,3500
				VALOR:	174,23

7.20. I0898 - CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)

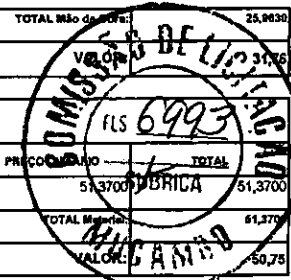
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0898	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300
				TOTAL Material:	16,2300
				VALOR:	16,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7359
				TOTAL Material:	49,7359
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5688
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5208
				TOTAL Mão de Obra:	37,0896
				VALOR:	86,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6688	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,2660
				TOTAL Material:	5,2660
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,5688
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,5208
				TOTAL Mão de Obra:	14,3640



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11207 FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
TOTAL Material:					51,3700
VALOR:					50,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA ESTRUTURA SISA (COMPLETA)	null	UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL Não Oficial:					508,80
VALOR:					500,00

7.26. 18876 - GANCHO OLHAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18876 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500	8,3500
TOTAL Material:					8,3500
VALOR:					8,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6"	null	UN	1,00000000	3,516,14	3,516,14
TOTAL Não Oficial:					3,518,14
VALOR:					3,516,14

7.27. 101658 - LUMINÁRIA DE LEO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_88/2828 (UN)

Material	FORTE	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	3,31	0,04
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	838,72	838,72
TOTAL Material:					838,76
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,01	4,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,74	4,93
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	245,17	58,54
TOTAL Serviço:					87,52
VALOR:					906,28

7.26. 101656 - LUMINÁRIA DE LEO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 87 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2820 (UN)

Material	FORTE	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	3,31	0,04
00042246 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 87 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	514,86	514,86
TOTAL Material:					514,90
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,01	4,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,74	4,93
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	245,17	58,54
TOTAL Serviço:					87,52
VALOR:					582,42

7.29. 18877 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)

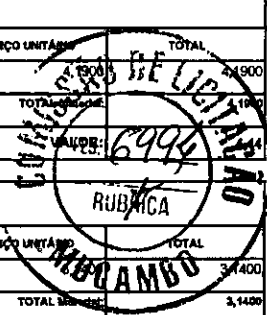
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18877 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	0,0700
TOTAL Material:					6,0700
VALOR:					7,97

7.30. 18878 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18878 OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	0,3200
TOTAL Material:					9,3200
VALOR:					9,21

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000
TOTAL Material:					3,1000
VALOR:					3,10



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400
TOTAL Material:					3,1400
VALOR:					3,10

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	188,0800	188,0800
TOTAL Material:					188,0800
VALOR:					188,82

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

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	155,8750
TOTAL Equipamento:					155,8750
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19487	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	610,3271
TOTAL Material:					610,3271
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,4000
TOTAL Mão de Obra:					38,4000
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	399,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	40,7000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	133,2000
TOTAL Serviço:					573,8100
VALOR:					1.035,41

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

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	179,8832
TOTAL Equipamento:					179,8832
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.059,1360
TOTAL Material:					1.059,1360
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	44,2368
TOTAL Mão de Obra:					44,2368
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	399,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,85000000	40,7000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	133,2000
TOTAL Serviço:					573,8100
VALOR:					1.810,86

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

Mão Oficial	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	null	UN	1,00000000	927,10
TOTAL Mão Oficial:					927,10
VALOR:					927,10

7.37. COMP004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

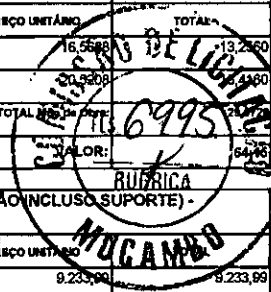
Mão Oficial	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	null	UN	1,00000000	1.291,38
TOTAL Mão Oficial:					1.291,38
VALOR:					1.291,38

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN		

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4812
TOTAL Material:					34,4812

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5888
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,2460
TOTAL Mão de Obra:					29,8348
VALOR:					64,3160



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	QTD	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	9.233,99
TOTAL Material:					9.233,99

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72180000	17,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72180000	20,74
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	0,15350000	245,17
TOTAL Serviço:					282,92
VALOR:					9.600,85

9.1. COLETA - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVENIZADAS (UN)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVENIZADAS	null	UN	1,00000000	716,67
TOTAL Mão de Obra:					716,67
VALOR:					716,67

9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					40,7040
VALOR:					40,70

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1494
TOTAL Material:					60,1494

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					28,1120
VALOR:					82,28

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	68,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0868
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5533
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,8718
TOTAL Material:					70,1919

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					35,8842
VALOR:					103,52

9.4. C0770 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

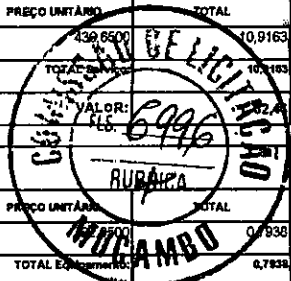
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	68,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5533
TOTAL Material:					1,7593

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					4,3580
VALOR:					6,11

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	20,5208	12,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3634	9,2160
TOTAL Mão de Obra:					21,5280

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	429,6500	10,9163
TOTAL Serviço:					10,9163



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,938	0,938
TOTAL Equipamento:					0,938

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6900	2,2141
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2757	3,3121
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5533	6,0863
TOTAL Material:					11,8125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5208	8,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3634	16,8960
TOTAL Mão de Obra:					25,1040
VALOR:					37,51

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	63,7853	70,1638
TOTAL Material:					70,1638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5208	24,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3634	18,4320
TOTAL Mão de Obra:					43,0560

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,0900	14,8218
TOTAL Serviço:					14,8218
VALOR:					128,04

9.8. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9837	0,8492
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7671	1,4121
10017 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5434	0,1359
TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2949	4,1301
TOTAL Material:					6,5273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,5688	5,7995
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5208	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					14,0075
VALOR:					20,53

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

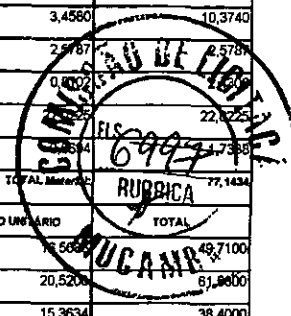
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9442	8,1332
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5434	0,5434
TOTAL Material:					8,6766

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,5688	2,9826
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5208	4,1040
TOTAL Mão de Obra:					7,0866
VALOR:					15,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10396 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9365	23,2380
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7389	1,7389
10428 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0875	10,0875

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9958	1,9958
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3860	0,9386
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4580	10,3740
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9187	2,9187
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8002	2,4006
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8225	22,8225
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7388	3,4776
					TOTAL Materiais:	77,1434



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	27,5625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					148,8700
VALOR:					226,81

Mão Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	ESTRUTURA S13N (COMPLETA)	null	UN	1,00000000	500,00
TOTAL Mão Obra:					500,00
VALOR:					20.500,00

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	128,1100
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,8000
TOTAL Equipamento:					11,1279
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	259,8144
TOTAL Materiais:					28,8787
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					6,1440
VALOR:					47,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3634
TOTAL Mão de Obra:					1,1520
VALOR:					1,15

ATILDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 CNPJ 07.674.124/0001-88

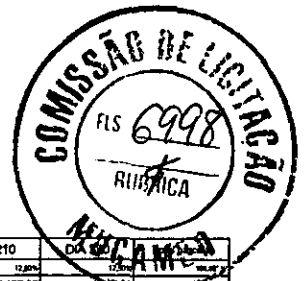
 JESSÉ ALVES DA SILVA FILHO

 CPF 219.526.983-91

ANTÔNIO FERNANDES FREIRE MARTINS

 CREA Nº 006.328-D/CE

 ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BARRIO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA:	15/08/2022
DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BARRIO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	PROJETA:	20220101
LOCAL:	BARRIO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	PROPOSTA:	20220101
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	PROPOSTA:	20220101

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.578,83	4.197,37	4.197,37	4.197,37	4.197,37	4.197,37	4.197,37	4.197,37	4.197,37
2	MURO DE ARRIMO	248.867,96	31.108,50	31.108,50	31.108,50	31.108,50	31.108,50	31.108,50	31.108,50	31.108,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	58.838,84	7.454,87	7.454,87	7.454,87	7.454,87	7.454,87	7.454,87	7.454,87	7.454,87
4	PISOS	527.282,30	66.807,80	66.807,80	66.807,80	66.807,80	66.807,80	66.807,80	66.807,80	66.807,80
5	SINALIZAÇÃO	42.337,08	5.292,14	5.292,14	5.292,14	5.292,14	5.292,14	5.292,14	5.292,14	5.292,14
6	DRENAGEM	34.459,02	4.307,38	4.307,38	4.307,38	4.307,38	4.307,38	4.307,38	4.307,38	4.307,38
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	927.444,58	116.830,67	116.830,67	116.830,67	116.830,67	116.830,67	116.830,67	116.830,67	116.830,67
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	8.061,00	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	30.084,80	3.760,60	3.760,60	3.760,60	3.760,60	3.760,60	3.760,60	3.760,60	3.760,60
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.784,80	598,10	598,10	598,10	598,10	598,10	598,10	598,10	598,10
11	OUTROS SERVIÇOS	3.971,20	496,40	496,40	496,40	496,40	496,40	496,40	496,40	496,40
		1.821.820,98	240.190,11	240.190,11	240.190,11	240.190,11	240.190,11	240.190,11	240.190,11	240.190,11
			240.190,11	480.380,22	720.570,33	960.760,44	1.200.950,55	1.441.140,66	1.681.330,77	1.821.820,98

ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 CNPJ 02.974.424/0001-88

 JESSÉ ALVES DA SILVA FILHO

 CPF 219.526.983-91

ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS

 CREA CE 40.328-D/CE

 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA:	15/06/2022	BDI:	28,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	PONTE	VEREÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COG	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,16

BDI = 28,85%

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



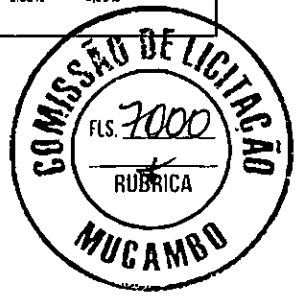
ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENR
CNPJ 09.074.124/0001-88
JESSE ALVES DA SILVA FILHO
CPF 219.526.983-91

ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
CREA Nº CE 01/28-D/CE
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA:	15/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SNAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					04/2022



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 Acidentes 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 a 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
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		44,84	16,84



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

[Handwritten Signature]
ATAQUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 02.678.424/0001-88
JESSE ALVES DA SILVA FILHO
CPF 219.526.983-91

[Handwritten Signature]
ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
CREA Nº CE 40877-D/CE
ENGENHEIRO CIVIL



Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
F M CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

PRIME EMPREENDIMENTOS,
INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 2405.01/2022

[Handwritten signature]
F M CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

[Large handwritten signature]