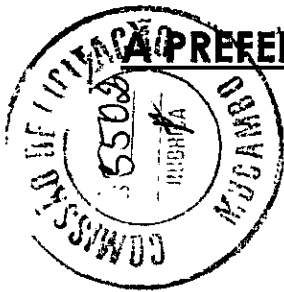


F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-08



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420/0001-58

Tomada de Preços Nº 2405.01/2022
Abertura: 22/06/2022 Horário: 09h00min.

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-08

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-08

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ: 36.515.420/0001-58
RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA 105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | CONTATO : (88) 99671.5866



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

CARTA PROPOSTA

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

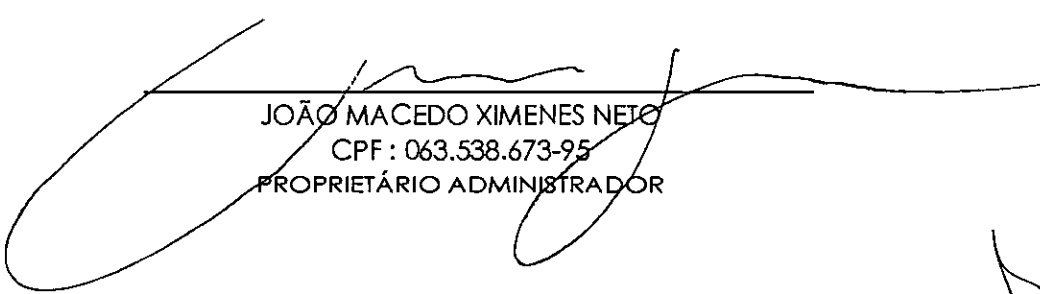
APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022, CUJO OBJETO É **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$1.900.628,55** (UM MILHÃO NOVECENTOS MIL SEISCENTOS E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS) O PROJETO BÁSICO, SENDO:

ITEM	SERVIÇO	VALOR
01	SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	R\$1.900.628,55

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, 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

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

IPU, 18 DE JUNHO DE 2022


JOÃO MACEDO XIMENES NETO
CPF: 063.538.673-95
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58
RUA PADRE MORORÓ, 292, SALA-105, CENTRO, IPU-CE | CEP: 62.250-000
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA :	22/08/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								33.302,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	341,64	91,73	433,37	2.600,22
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,81	1,02	4,83	15.456,00
1.3	C1066	DEMDLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,45	6,03	28,48	4.272,00
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,14	2,45	11,59	3.754,70
1.5	C1043	DEMDLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	51,80	13,91	65,71	739,24
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,25	0,07	0,32	870,40
1.7	C4738	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	300,00	14,74	3,96	18,70	5.610,00
2	MURD DE ARRIMO								246.742,90
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	232,00	7,28	1,95	9,23	2.141,36
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	432,54	116,14	548,68	244.601,54
3	MOVIMENTO DE TERRA								59.124,59
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	5,42	1,46	6,88	8.630,96
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	28,22	7,56	35,80	44.911,10
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	3,51	0,94	4,45	5.582,53
4	PISOS								522.525,97
4.1	PASSEIOS								464.496,93
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,76	2,09	0,56	2,65	7.324,02
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	165,83	40,36	10,84	51,20	8.490,50
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	535,28	43,72	579,00	150.133,69

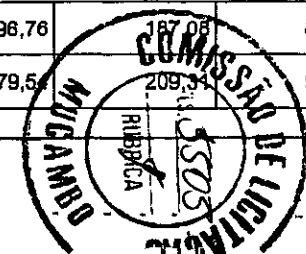




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	87,66	23,54	111,20	12.562,26
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	45,99	12,35	58,34	94.139,17
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	58,70	15,76	74,46	19.553,20
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	23,31	6,26	29,57	379,68
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	39,26	10,54	49,80	139.608,32
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	22,71	6,10	28,81	32.306,09
4.2	TRAVESSIAS DE PEDESTRES								58.029,04
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	516,73	136,74	655,47	7.610,01
4.2.2	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	408,18	109,60	517,78	21.751,94
4.2.3	C0219	ARMAOURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	22,88	6,14	29,02	9.111,12
4.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	28,69	7,70	36,39	13.973,76
4.2.5	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	14,02	3,76	17,78	5.582,21
5	SINALIZAÇÃO								42.068,30
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								28.094,81
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	47,34	12,71	60,05	18.015,00
5.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	20,61	5,53	26,14	8.468,31
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	25,41	6,82	32,23	1.611,50
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								13.686,39
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	696,76	187,08	883,84	11.313,15
5.2.2	C3303	PLACA INOICATIVA/EUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	779,54	209,34	988,85	2.373,24

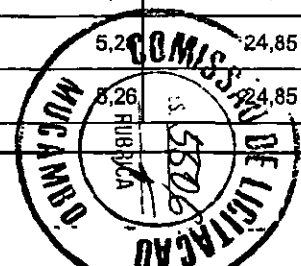




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA :	22/06/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO 6UMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3		TRÂNSITO E SEGURANÇA							287,10
5.3.1	C2946	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	5,02	1,35	6,37	191,10
5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	2,52	0,68	3,20	96,00
6		DRENAGEM							34.165,80
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.414,29	648,24	3.062,53	6.125,06
6.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	749,38	201,21	950,59	4.752,95
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	163,72	43,96	207,68	7.476,48
6.4	C0813	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	24,19	515,28	138,35	653,63	15.811,31
7		ILUMINAÇÃO PÚBLICA							915.589,41
7.1	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,26	1,14	5,40	10,80
7.2	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,26	1,14	5,40	10,80
7.3	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	23,20	6,23	29,43	88,29
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,83	2,91	13,74	9.892,80
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,83	2,91	13,74	9.892,80
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,83	2,91	13,74	9.892,80
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,79	3,97	18,76	78.792,00
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,79	3,97	18,76	78.792,00
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,79	3,97	18,76	78.792,00
7.10	COMP-15607615	CABO DE AÇO COBREDO 3x10 AWG	Composições Próprias	KG	16,00	19,59	5,26	24,85	397,60
7.11	COMP-65173891	CABO DE AÇO COBREDO 7x10 AWG	Composições Próprias	KG	10,00	19,59	8,26	24,85	248,50

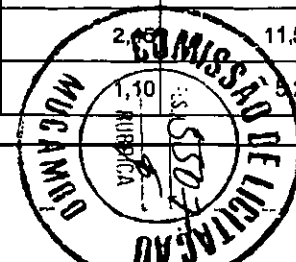




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA :	22/06/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.12	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	4,34	1,17	5,51	44,08
7.13	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	9,07	2,44	11,51	92,08
7.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	73,39	19,71	93,10	93,10
7.15	COMP003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	623,87	167,51	791,38	791,38
7.16	COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.484,00	398,45	1.882,45	1.882,45
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	76,00	287,29	77,14	364,43	27.686,68
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	258,32	69,36	327,68	26.214,40
7.19	18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	172,73	46,38	219,11	657,33
7.20	10896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	15,90	4,27	20,17	60,51
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,08	23,11	109,19	109,19
7.22	C3819	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	31,48	8,45	39,93	87.846,00
7.23	11207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	50,32	13,51	63,83	191,49
7.24	COMP-91809805	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)	Composições Próprias	UN	4,00	489,70	131,48	621,18	2.484,72
7.25	18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	8,18	2,20	10,38	31,14
7.26	.COMP.001	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO FLANGEADO, H=7M, DIÂMETRO ATÉ 6"	Composições Próprias	UN	75,00	3.444,52	924,85	4.369,37	327.702,75
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	898,63	241,28	1.139,91	85.493,25
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	577,56	155,07	732,63	54.947,25
7.29	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	7,90	2,12	10,02	30,06
7.30	18078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	9,13	2,45	11,58	34,74
7.31	11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	4,10	1,10	5,20	62,40

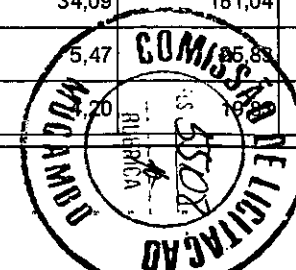




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA :	22/06/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	BARRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.32	I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	12,00	3,08	0,83	3,91	46,92
7.33	I1564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	184,22	49,46	233,68	701,04
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.026,51	275,62	1.302,13	2.604,26
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.597,03	428,80	2.025,83	2.025,83
7.36	COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	908,11	243,83	1.151,94	1.151,94
7.37	COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.264,95	339,64	1.604,59	1.604,59
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	63,80	17,08	80,68	12.102,00
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	9.521,04	2.556,40	12.077,44	12.077,44
8	EQUIPAMENTOS URBANOS								8.903,70
8.1	COMP-41268556	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	10,00	701,91	188,46	890,37	8.903,70
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO								29.517,32
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,02	40,36	10,84	51,20	103,42
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	91,49	24,57	116,06	234,44
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	102,64	27,56	130,20	291,65
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	6,06	1,63	7,69	51,68
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	32,17	8,64	40,81	274,24
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	37,19	9,99	47,18	566,16
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	126,95	34,09	161,04	1.932,48
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	20,36	5,47	25,83	173,58
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	15,63			133,26





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

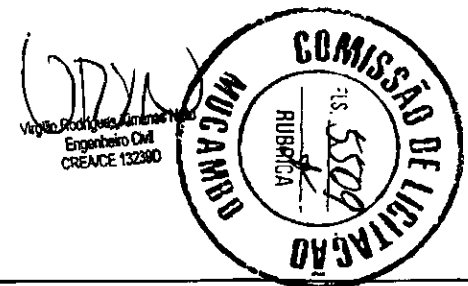
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA :	22/06/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALDR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	224,87	60,38	285,25	285,25
9.11	COMP-15407900	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3 D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEIDAS 0,85m	Composições Próprias	UN	1,00	20.079,75	5.391,41	25.471,16	25.471,16
10		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							4.744,00
10.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	80,00	46,75	12,55	59,30	4.744,00
11		OUTROS SERVIÇOS							3.944,00
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,14	0,31	1,45	3.944,00
VALOR TOTAL:									1.900.628,55

Um Milhão e Novecentos Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos

J M-X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietário Administrador





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 22/06/2022	BDI : 28,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.302,56	1,75
2	MURO DE ARRIMO	246.742,90	12,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.124,59	3,11
4	PISOS	522.525,97	27,49
5	SINALIZAÇÃO	42.068,30	2,21
6	DRENAGEM	34.165,80	1,80
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	915.589,41	48,17
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	8.903,70	0,47
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	29.517,32	1,55
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.744,00	0,25
11	OUTROS SERVIÇOS	3.944,00	0,21
VALOR TDOTAL:		1.900.628,55	100,00




Um Milhão e Novecentos Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos

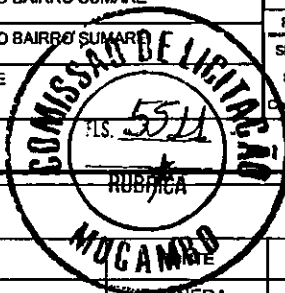
J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietário Administrador

VRXN
Vergílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 132390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 22/06/2022		BDI: 26,65%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ		FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERBÃO 83,85%	HORA 47,76%	MES 05/2021
	LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



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	24,0271	4,0846
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7356	85,7356
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9522	5,2619
12170	TUBO AÇD GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,2404	72,3608
TOTAL Material:						167,4427

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,93850000	20,7700	61,0326
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93850000	20,7700	61,0326
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93850000	15,5500	45,6937
TOTAL Mão de Obra:						167,7589

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,1000	6,4388
TOTAL Serviço:						6,4388
VALOR:						341,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24487500	15,5500	3,8078
TOTAL Mão de Obra:						3,8078
VALOR:						3,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12733500	20,7700	2,6447
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27335000	15,5500	19,8006
TOTAL Mão de Obra:						22,4453
VALOR:						22,45

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	0,58770000	15,5500	9,1387
TOTAL Mão de Obra:						9,1387
VALOR:						9,14

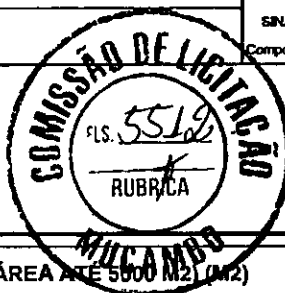
1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29385000	20,7700	6,1033
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93850000	15,5500	45,6937

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 22/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	51,7970
VALOR:	51,80

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

Equipamento	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,5600	0,0726
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0767

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00391800	16,7700	0,0657
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195900	24,6600	0,0487
2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195900	30,3400	0,0594
TOTAL Mão de Obra:					0,1738
VALOR:					0,25

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	42,9600	1,2029
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	125,2600	1,5031
TOTAL Equipamento:					2,7060

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8522	0,8522
12516 GRAMOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,7246	0,0821
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,2109	0,4169
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,8966	0,0236
TOTAL Material:					1,3748


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68565000	15,5500	10,6619
TOTAL Mão de Obra:					10,6619
VALOR:					14,74

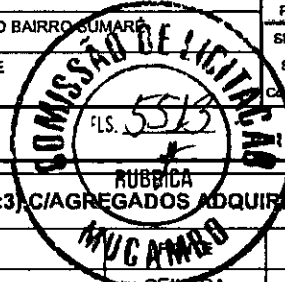
2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO OE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,9800	5,6089
TOTAL Equipamento:					5,6089

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10774500	15,5500	1,6754
TOTAL Mão de Obra:					1,6754
VALOR:					7,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA		HORA: 83,55%	MES: 47,48%



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,15000000	64,7058	74,4117
TDTAL Material:				74,4117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,89750000	20,7700	101,7211
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,85650000	15,5500	106,6186
TOTAL Mão de Obra:					208,3397

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	499,2800	149,7840
TOTAL Serviço:					149,7840

VALOR:	432,54
---------------	---------------

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	85,2100	0,0167
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,6200	2,6577
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,3900	2,2979
TDTAL Equipamento:					4,9723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02880882	15,5500	0,4480
TOTAL Mão de Obra:					0,4480

VALOR:	5,42
---------------	-------------

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	127,0000	28,2194
TDTAL Equipamento:					28,2194

VALOR:	28,22
---------------	--------------

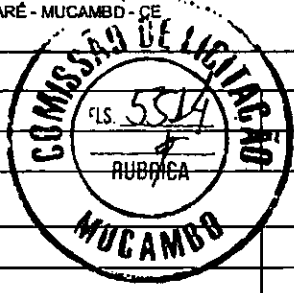
3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6800	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,2200	1,3886
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,7300	0,1484
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	167,4800	0,2903
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642 MDTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	213,8800	0,9506



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,7900	0,0202
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,4400	0,3521
					TOTAL Equipamento:	3,1679

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02176666	15,5500	0,3385
					TOTAL Mão de Obra:	0,3385
					VALOR:	3,51

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6800	0,0538	
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,2200	0,6249	
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8800	0,1342	
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,8700	0,0631	
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7300	0,0926	
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,4800	0,1460	
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010	
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087	
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,8800	0,5484	
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7900	0,0103	
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,4400	0,2080	
					TOTAL Equipamento:	1,8910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01255769	15,5500	0,1953
					TOTAL Mão de Obra:	0,1953
					VALOR:	2,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59567500	15,5500	40,3627
					TOTAL Mão de Obra:	40,3627
					VALOR:	40,36

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	
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,1882	15,3695	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0775	33,3486	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5485	16,9761	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6661	156,5335	
					TOTAL Material:	222,2277

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,32575000	20,7700	172,9258
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01140000	15,5500	140,1273
TOTAL Mão de Obra:						313,0531
VALOR:						535,28

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,0700	4,6225
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3100	1,4459
TOTAL Equipamento:					6,0684	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6320	65,5952
TOTAL Material:					65,5952	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02847500	15,5500	15,9928
TOTAL Mão de Obra:					15,9928	
VALOR:					87,66	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9000	2,0363
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3100	0,1694
TOTAL Equipamento:					2,2057	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1163	3,7554
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2206	0,3849
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6661	33,9711
TOTAL Material:					38,1114	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15623025	20,7700	3,2449
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15623025	15,5500	2,4294
TOTAL Mão de Obra:					5,6743	
VALOR:					45,99	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,9000	3,2576
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,3100	0,2272
TOTAL Equipamento:					3,4848	

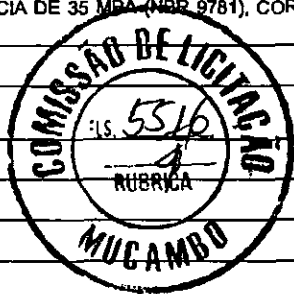
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1163	3,7554



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	41,8149	41,9403
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,2206	0,5152
					TOTAL Material:	46,2109
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24791145	20,7700	5,1491
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24791145	15,5500	3,8550
					TOTAL Mão de Obra:	9,0041
					VALOR:	58,70



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3695	3,3695
					TOTAL Material:	3,3695
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14692500	20,7700	3,0516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24487500	15,5500	3,8078
					TOTAL Mão de Obra:	6,8594
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1600	11,2254
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3600	0,6054
					TOTAL Serviço:	13,0835
					VALOR:	23,31

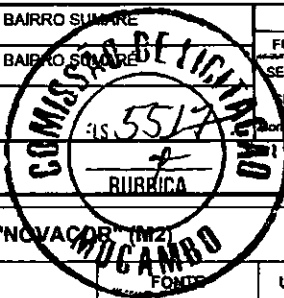
4.1.8. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29385000	20,7700	6,1033
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39180000	15,5500	6,0925
					TOTAL Mão de Obra:	12,1958
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8100	0,2124
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5300	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5300	24,5300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3600	0,8072
					TOTAL Serviço:	27,0676
					VALOR:	39,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/08/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	UNAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	6,00%	04/2022				



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	5,3285	0,4263
12097	SEINFRA	L	0,25000000	24,0859	6,0215
TOTAL Material:					6,4478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,48975000	20,7700	10,1721
12543	SEINFRA	H	0,39180000	15,5500	6,0925
TOTAL Mão de Obra:					16,2646
VALOR:					22,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1163	46,1492
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6281	65,5235
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5485	120,6700
TOTAL Material:					232,3427

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,95900000	20,7700	40,6884
12543	SEINFRA	H	15,67200000	15,5500	243,6996
TOTAL Mão de Obra:					284,3880
VALOR:					516,73

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	21,8600	15,6080
TOTAL Equipamento:					15,6080

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,85270000	66,1163	56,3774
10805	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5485	184,2960
11605	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3851	60,5139
TOTAL Material:					301,1873

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	5,87700000	15,5500	81,3874
TOTAL Mão de Obra:					91,3874
VALOR:					408,18

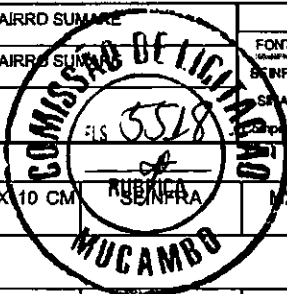
4.2.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8440	0,0984



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,46%	REF.:	04/2022
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	



12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	21,0886	21,7213
TOTAL Material:					21,8197

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03918000	16,7700	0,6570
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01959000	20,7700	0,4069
TOTAL Mão de Obra:					1,0639	
VALOR:					22,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,2342	0,7520
11888	SOLUÇÃO LIMPADRA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,4160	0,9988
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4032	9,4972
TOTAL Material:					11,2480	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47016000	16,7700	7,8846
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47016000	20,3200	9,5537
TOTAL Mão de Obra:					17,4383	
VALOR:					28,69	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,8900	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,0100	0,6501
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,4900	0,0978
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	148,8400	0,8505
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,4400	0,0306
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,1700	0,4238
TOTAL Equipamento:					2,0528	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5929	3,0761
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,6622	7,8311
TOTAL Material:					10,9072	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05597143	15,5500	0,8704
12567	TECNICO PRE MARCADDR	SEINFRA	H	0,00699643	27,6400	0,1934
TOTAL Mão de Obra:					1,0638	
VALOR:					14,02	

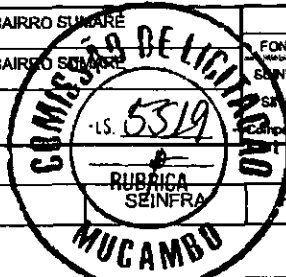
5.1.1. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,04000000	91,0100	3,6404
TOTAL Equipamento:					3,6404

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18383	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8363
TOTAL Material:					39,8363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03918000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19590000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,8600

VALOR:	47,34
--------	-------

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	35,8900
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,0100
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,4900
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	148,8400
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,4400
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,1700
TOTAL Equipamento:					2,0528

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5929
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2456
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,3415
TOTAL Material:					17,4908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05597143	15,5500
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00699643	27,6400
TOTAL Mão de Obra:					1,0638

VALOR:	20,61
--------	-------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	35,8900
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,0100
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	68,4900
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	148,8400
TOTAL Equipamento:					3,3452

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5929
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2456
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,3415
TOTAL Material:					15,8722



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO, CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	19,3581
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,17413334	15,5500	2,7078
TOTAL Mão de Obra:					2,7078
VALOR:					25,41

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	42,9600	38,6640
10703	SEINFRA	H	0,10000000	125,2600	12,5260
TOTAL Equipamento:					51,1900

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4702	0,9404
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8130	2,4390
12573	SEINFRA	M2	1,00000000	560,0095	560,0095
10198	SEINFRA	M	3,00000000	16,9747	50,9241
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,0515	8,0515
TOTAL Material:					622,3645

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,09795000	20,7700	2,0344
12543	SEINFRA	H	0,97950000	15,5500	15,2312
TOTAL Mão de Obra:					17,2656

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	330,1600	5,9429
TOTAL Serviço:					5,9429
VALOR:					696,76

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	42,9600	38,6640
10703	SEINFRA	H	0,10000000	125,2600	12,5260
TOTAL Equipamento:					51,1900

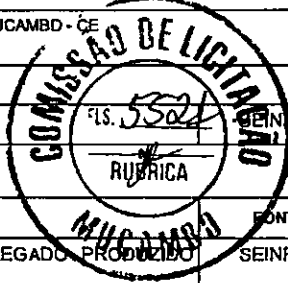
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4702	1,8808
12528	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8130	3,2520
12573	SEINFRA	M2	1,00000000	560,0095	560,0095
10198	SEINFRA	M	8,00000000	16,9747	101,8482
12542	SEINFRA	M	4,00000000	8,0515	32,2060
TOTAL Material:					699,1965

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,09795000	20,7700	2,0344



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97950000	15,5500	15,2312
TOTAL Mão de Obra:						17,2656
Serviço						
€3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,1600	11,8858
TOTAL Serviço:						11,8858
VALOR:						779,54

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	8,5314	0,4266
12429	TABUA DE VIRDLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,1312	0,4220
TOTAL Material:						0,8486
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09795000	20,7700	2,0344
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09795000	15,5500	1,5231
TOTAL Mão de Obra:						3,5575
Serviço						
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,3100	0,6093
TOTAL Serviço:						0,6093
VALOR:						5,02

5.3.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,9116	0,0982
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7542	0,1810
12340	FID DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3321	0,3996
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8032	0,0120
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,9875	0,0269
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2333	0,0201
TOTAL Material:						0,7378
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04897500	20,7700	1,0172
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04897500	15,5500	0,7616
TOTAL Mão de Obra:						1,7788
VALOR:						2,52

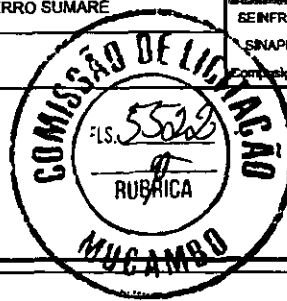
6.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	358,5800	1.646,2408
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,3600	768,0504



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	2.414,2912
VALOR:	2.414,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	191,4923	382,9848
TOTAL Material:					382,9848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19590000	20,7700	4,0688
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78360000	15,5500	12,1850
TOTAL Mão de Obra:					16,2538

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	358,5800	276,8238
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	361,5300	21,6918
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,3600	51,6240
TOTAL Serviço:					350,1396
VALOR:					749,38

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,3200	26,4920
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4100	4,8510
C3269 CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	345,3500	26,5920
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,3600	8,8792
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	114,0100	96,9085
TOTAL Serviço:					163,7227
VALOR:					163,72

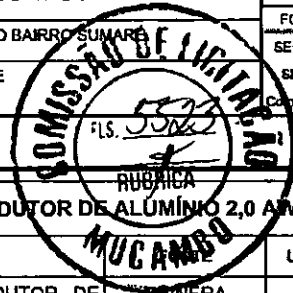
6.4. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	66,1163	44,6946
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6281	65,5235
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5485	120,6700
TOTAL Material:					230,8881
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95900000	20,7700	40,6884
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,67200000	15,5500	243,6996
TOTAL Mão de Obra:					284,3880
VALOR:					515,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/08/2022
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,78%
		REF.:	05/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	83,85%
			47,46%
			04/2022
			0,00%
			0,00%



7.1. 18212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)					
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:					4,3500
VALOR:					4,26



7.2. 18212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)					
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:					4,3500
VALOR:					4,26

7.3. 18213 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG (UN)					
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	1,00000000	23,6900	23,6900
TOTAL Material:					23,6900
VALOR:					23,20

7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,5734	5,6849
TOTAL Material:					5,6849
Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13713000	16,7700	2,2997
12312	ELETRICISTA	H	0,13713000	20,7700	2,8482
TOTAL Mão de Obra:					5,1479
VALOR:					10,83

7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,5734	5,6849
TOTAL Material:					5,6849
Mão de Obra					
MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13713000	16,7700	2,2997
12312	ELETRICISTA	H	0,13713000	20,7700	2,8482
TOTAL Mão de Obra:					5,1479
VALOR:					10,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%																			
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE																						

7.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5734	5,6849
TOTAL Material:						5,6849
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13713000	16,7700	2,2997
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13713000	20,7700	2,8462
TOTAL Mão de Obra:						5,1479
VALOR:						10,83

7.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7273	8,9018
TOTAL Material:						8,9018
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15672000	16,7700	2,6282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15672000	20,7700	3,2551
TOTAL Mão de Obra:						5,8833
VALOR:						14,79

7.8. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7273	8,9018
TOTAL Material:						8,9018
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15672000	16,7700	2,6282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15672000	20,7700	3,2551
TOTAL Mão de Obra:						5,8833
VALOR:						14,79

7.9. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7273	8,9018
TOTAL Material:						8,9018
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15672000	16,7700	2,6282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15672000	20,7700	3,2551
TOTAL Mão de Obra:						5,8833
VALOR:						14,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BARRIO SUMARÉ	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BARRIO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRIO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



7.10. COMP-15607615 - CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-15607615	Composições	KG	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Gerat:					20,00
VALOR:					19,59

7.11. COMP-65173891 - CABO DE AÇO COBREADO 7x10 AWG (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-65173891	Composições	KG	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Gerat:					20,00
VALOR:					19,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8844	SEINFRA	M	1,00000000	4,4300	4,4300
TOTAL Material:					4,4300
VALOR:					4,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8854	SEINFRA	M	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL Material:					9,2600
VALOR:					9,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0418	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6235	36,6235
TOTAL Material:					36,6235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,97950000	18,7700	16,4262
I2312	SEINFRA	H	0,97950000	20,7700	20,3442
TOTAL Mão de Obra:					36,7704
VALOR:					73,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	SEINFRA	UN	4,00000000	6,49	25,96
I0950	SEINFRA	UN	5,00000000	4,10	20,50
I0984	SEINFRA	UN	2,00000000	9,31	18,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,84	94,08
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,63	36,63
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,82	266,82
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,36	48,38
TOTAL Material:						513,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,93850000	16,77	49,26
12312	SEINFRA	H	2,93850000	20,77	61,03
TOTAL Mão de Obra:					110,31
VALOR:					623,87

COMP002 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	SEINFRA	UN	4,00000000	6,49	25,96
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,67	48,67
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,57	334,20
10950	SEINFRA	UN	5,00000000	4,10	20,50
10984	SEINFRA	UN	3,00000000	9,31	27,93
11010	SEINFRA	UN	1,00000000	50,45	50,45
11068	SEINFRA	M	12,00000000	7,84	94,08
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,63	36,63
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	266,82	266,82
TOTAL Material:					907,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,89750000	16,77	82,13
12312	SEINFRA	H	4,89750000	20,77	101,72
TOTAL Mão de Obra:					183,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F C0632	SEINFRA	UN	1,00000000	392,34	392,34
TOTAL Serviço:					392,34
VALOR:					1.484,00

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,66000000	117,8600	198,0048
C0216	SEINFRA	KG	1,25000000	12,4700	15,5875
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	387,4300	14,8773
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	40,3600	8,7178
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	64,8400	12,4493
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	116,2800	6,2791



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,7900	31,3776
					TOTAL Serviço:	287,2934
					VALOR:	287,29



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	SEINFRA	M	3,00000000	17,8465	53,5395	
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5716	50,5716	
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5369	2,5369	
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6675	63,6675	
					TOTAL Material:	170,3155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	3,42825000	16,7700	57,4918	
12312	SEINFRA	H	1,46925000	20,7700	30,5163	
					TOTAL Mão de Obra:	88,0081
					VALOR:	258,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18211	SEINFRA	UN	1,00000000	176,3500	176,3500	
					TOTAL Material:	176,3500
					VALOR:	172,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10896	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300	
					TOTAL Material:	16,2300
					VALOR:	15,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10995	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3080	49,3080	
					TOTAL Material:	49,3080
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,97950000	16,7700	16,4262	
12312	SEINFRA	H	0,97950000	20,7700	20,3442	
					TOTAL Mão de Obra:	36,7704
					VALOR:	86,08

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,2207	5,7428
TOTAL Material:					5,7428	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68565000	16,7700	11,4984
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68565000	20,7700	14,2410
TOTAL Mão de Obra:					25,7394	
VALOR:					31,48	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
TOTAL Material:					51,3700	
VALOR:					50,32	

7.24. COMP-91809805 - ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-91809805	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)	Composições	UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL Serviço:					500,00	
VALOR:					489,70	

7.25. 18076 - GANCHO OLHAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500	8,3500
TOTAL Material:					8,3500	
VALOR:					8,18	

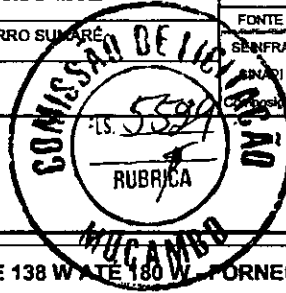
7.26. .COMP.001 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO FLANGEADO, H=7M, DIÂMETRO ATÉ 6" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	30,97	216,79
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	361,02	1.444,08
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.661,34	1.661,34
TOTAL Material:					3.322,21	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,03	15,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	20,71	62,65
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	243,37	43,81
TOTAL Serviço:					122,31	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA ND BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	3.444,52
--------	----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,29	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	831,50	831,50
TOTAL Material:						831,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,03	4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,71	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	243,37	58,11
TOTAL Serviço:						67,09

VALOR:	898,63
--------	--------

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

Material		FONTE	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	3,29	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	510,43	510,43
TOTAL Material:						510,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,03	4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,71	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	243,37	58,11
TOTAL Serviço:						67,09

VALOR:	577,56
--------	--------

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

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

VALOR:	7,90
--------	------

7.30. 18078 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SMAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SMAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SMAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																		
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE																					



VALOR:	9,13
--------	------

7.31. I1575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1575	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
TOTAL Material:					4,1800
VALOR:					4,10

7.32. I1576 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1576	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
TOTAL Material:					3,1400
VALOR:					3,08

7.33. I1564 - PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1564	SEINFRA	UN	1,00000000	188,0800	188,0800
TOTAL Material:					188,0800
VALOR:					184,22

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	1,25000000	123,6900	154,6125
TOTAL Equipamento:					154,6125

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9467	SEINFRA	UN	1,00000000	605,0763	605,0763
TOTAL Material:					605,0763

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,44875000	15,5500	38,0781
TOTAL Mão de Obra:					38,0781

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,39000000	396,5000	154,6350
C2784	SEINFRA	M3	0,56000000	40,3600	22,6016
C1604	SEINFRA	M3	0,39000000	132,0800	51,5112
TOTAL Serviço:					228,7478
VALOR:					1.026,51

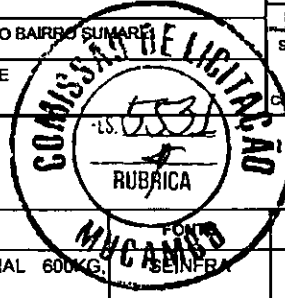
7.35. C4974 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	1,44000000	123,6900	178,1136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
L.DCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF.:	04/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				



TOTAL Equipamento:	178,1136
--------------------	----------

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000000	1.050,0240	1.050,0240
TOTAL Material:					1.050,0240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82096000	15,5500	43,8659
TOTAL Mão de Obra:						43,8659

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	396,5000	218,0750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	40,3600	34,3060
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	132,0800	72,6440
TOTAL Serviço:						325,0250
VALOR:						1.597,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRÇAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,49	25,96
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,59	112,59
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,45	50,45
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	116,66	233,32
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	7,84	62,72
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,63	36,63
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,82	266,82
TOTAL Material:						797,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93850000	16,77	49,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93850000	20,77	61,03
TOTAL Mão de Obra:						110,31
VALOR:						908,11

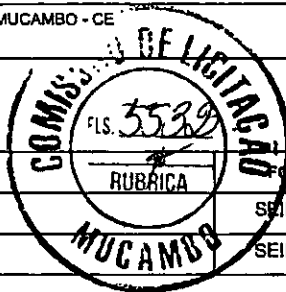
7.37. COMP004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRÇAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,49	25,96
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,59	112,59
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,31	27,93
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,45	50,45
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	116,66	466,64
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,84	94,08
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,63	36,63
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,82	266,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					04/2022



TOTAL Material:	1.081,10
-----------------	----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,89750000	16,77	82,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,89750000	20,77	101,72
TOTAL Mão de Obra:						183,85
VALOR:						1.264,95

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1846	34,1846
TOTAL Material:						34,1846

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78360000	16,7700	13,1410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78360000	20,7700	16,2754
TOTAL Mão de Obra:						29,4164
VALOR:						63,60

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	9.154,55	9.154,55
TOTAL Material:						9.154,55

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	17,03	148,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	20,71	180,52
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	243,37	37,35
TOTAL Serviço:						366,39
VALOR:						9.521,04

8.1. COMP-41268556 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-41268556	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	716,67	716,67
TOTAL Serviço:						716,67
VALOR:						701,91

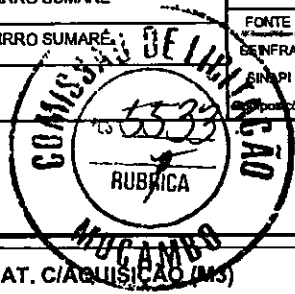
9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59567500	15,5500	40,3627
TOTAL Mão de Obra:						40,3627



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



VALOR:	40,36
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6320	65,5952
TOTAL Material:					65,5952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66515000	15,5500	25,8931
TOTAL Mão de Obra:					25,8931

VALOR:	91,49
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1163	2,7306
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0775	6,6697
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5485	3,3952
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6661	31,3067
TOTAL Material:					44,1022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46925000	20,7700	30,5163
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80228000	15,5500	28,0255
TOTAL Mão de Obra:					58,5418

VALOR:	102,84
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1163	0,4033
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5485	1,3329
TOTAL Material:					1,7362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09795000	20,7700	2,0344
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14692500	15,5500	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,3191

VALOR:	6,06
--------	------

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	0,58770000	20,7700	12,2065
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58770000	15,5500	9,1387
TOTAL Mão de Obra:					21,3452

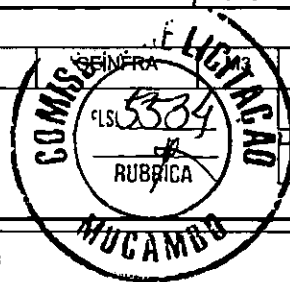
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	0,02500000	432,9100	10,8228
TOTAL Serviço:					10,8228
VALOR:					32,17



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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8600	0,7870
TOTAL Equipamento:					0,7870	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1163	2,1951
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6281	3,2836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5485	6,0335
TOTAL Material:					11,5122	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39180000	20,7700	8,1377
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07745000	15,5500	16,7543
TOTAL Mão de Obra:					24,8920	
VALOR:					37,19	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,2365	69,5602
TOTAL Material:					69,5602	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17540000	20,7700	24,4131
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17540000	15,5500	18,2775
TOTAL Mão de Obra:					42,6906	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	734,8100	14,6962
TOTAL Serviço:					14,8862	
VALOR:					126,95	

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	16,8376	0,8419
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6658	1,3999
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5387	0,1347
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0859	4,0946
TOTAL Material:					6,4711	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34282500	16,7700	5,7492



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 22/08/2022	BDI : 26.85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39180000	20,7700	8,1377
					TOTAL Mão de Obra:	13,8669
					VALOR:	20,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,7984	8,0632
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5387	0,5387
TOTAL Material:					8,6019

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17631000	16,7700	2,9567
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19590000	20,7700	4,0688
TOTAL Mão de Obra:					7,0255
VALOR:					15,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9198	23,0376
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7239	1,7239
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0007	10,0007
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9786	1,9786
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3053	0,9305
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4283	10,2849
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5565	2,5565
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8032	2,4096
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8331	21,8331
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8620	1,7240
TOTAL Material:					76,4794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93850000	16,7700	49,2786
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93850000	20,7700	61,0326
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44875000	15,5500	38,0781
TOTAL Mão de Obra:					148,3893
VALOR:					224,87

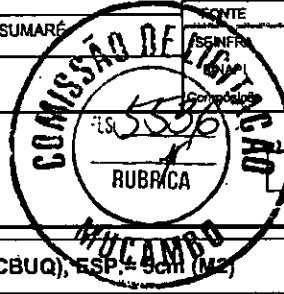
9.11. COMP-15407900 - LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3 D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m (UN)

Gerat	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-15407900 LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MOEEL 3 D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m	Composições	UN	1,00000000	20,500,00	20,500,00
TOTAL Gerat:					20,500,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	VERSO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



VALOR: 20.079,75

10.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. 4 CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	127,0000	9,1440
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,5900	1,8872
TOTAL Equipamento:						11,0312

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	257,5701	29,6216
TOTAL Material:						29,6216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39180000	15,5500	6,0925
TOTAL Mão de Obra:						6,0925

VALOR: 46,75

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07346250	15,5500	1,1423
TOTAL Mão de Obra:						1,1423

VALOR: 1,14

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietário Administrador


João Macedo Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CRENCE 132390



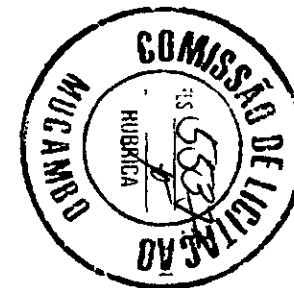
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	-DATA :	22/06/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	33.302,56	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.162,82	4.162,82	4.162,82	4.162,82	4.162,82	4.162,82	4.162,82	4.162,82	4.162,82
2	MURO DE ARRIMO	246.742,90	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			30.842,86	30.842,86	30.842,86	30.842,86	30.842,86	30.842,86	30.842,86	30.842,86	30.842,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.124,59	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			7.390,57	7.390,57	7.390,57	7.390,57	7.390,57	7.390,57	7.390,57	7.390,57	7.390,60
4	PISOS	522.525,97	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			65.315,75	65.315,75	65.315,75	65.315,75	65.315,75	65.315,75	65.315,75	65.315,75	65.315,72
5	SINALIZAÇÃO	42.068,30	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			5.258,54	5.258,54	5.258,54	5.258,54	5.258,54	5.258,54	5.258,54	5.258,54	5.258,52
6	DRENAGEM	34.165,80	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.270,73	4.270,73	4.270,73	4.270,73	4.270,73	4.270,73	4.270,73	4.270,73	4.270,69
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	915.589,41	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			114.448,68	114.448,68	114.448,68	114.448,68	114.448,68	114.448,68	114.448,68	114.448,68	114.448,65
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	8.903,70	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			1.112,96	1.112,96	1.112,96	1.112,96	1.112,96	1.112,96	1.112,96	1.112,96	1.112,98
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	29.517,32	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			3.689,67	3.689,67	3.689,67	3.689,67	3.689,67	3.689,67	3.689,67	3.689,67	3.689,63
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.744,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			593,00	593,00	593,00	593,00	593,00	593,00	593,00	593,00	593,00
11	OUTROS SERVIÇOS	3.944,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			493,00	493,00	493,00	493,00	493,00	493,00	493,00	493,00	493,00
1.900.628,55			237.578,58	237.578,58	237.578,58	237.578,58	237.578,58	237.578,58	237.578,58	237.578,49	1.900.628,55
			237.578,58	475.157,16	712.735,74	950.314,32	1.187.892,90	1.425.471,48	1.663.050,06	1.900.628,55	

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto
 CPF: 063.538.673-95
 Proprietário Administrador



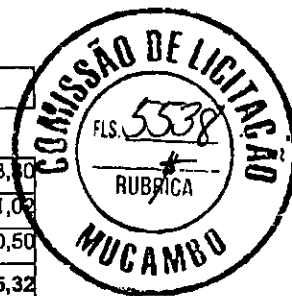
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 132390



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,40
DF	Despesas financeiras	1,03
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietário Administrador

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CRENCE 132390

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	%	%
A	GRUPO A			
A1	INSS	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	Ferriados	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

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-05
Proprietário Administrador

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREACE 132390

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SNAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 06/2021
					04/2022



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	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

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
GNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietário Administrador

Engenheiro Civil
CREACE 132390

SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

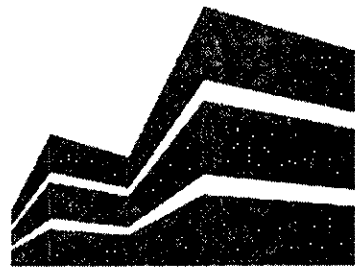
PROPONENTE: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 30.412.053/0001-80

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

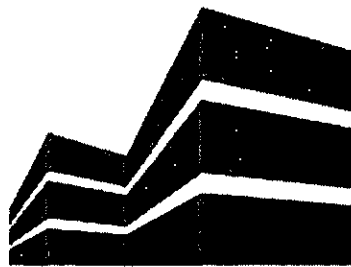


SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CARTA PROPOSTA



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

PROPOSTA DE PREÇO



FORTALEZA/CE, 22 DE JUNHO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
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 BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 1.920.957,36 (HUM MILHÃO, NOVECENTOS E VINTE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 36 (TRINTA E SEIS) MESES. CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890 E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA 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.

EMPRESA: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80
ENDEREÇO: RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

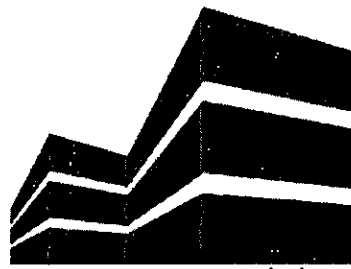
ATENCIOSAMENTE,

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



7.27	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 130 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2028	UN	75,00	896,83	240,90	1.137,63	65.322,25	
7.28	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 60 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2028	UN	75,00	576,58	154,81	731,39	54.854,25	
7.29	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00	7,80	2,12	10,00	30,00	
7.30	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	9,11	2,45	11,56	34,68	
7.31	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	UN	12,00	4,09	1,10	5,19	62,28	
7.32	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	UN	12,00	4,09	1,10	5,19	62,28	
7.33	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	UN	5,00	183,75	49,34	233,09	699,27	
7.34	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UH	1,00	1.828,58	276,17	1.304,75	2.609,58	
7.35	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	1.599,22	429,39	2.028,61	2.028,61	
7.36	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (CDMPLTD)	UN	1,80	927,18	248,93	1.176,03	1.176,03	
7.37	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (CDMPLTD)	UN	1,00	1.291,38	346,74	1.638,12	1.638,12	
7.38	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	150,80	64,13	17,22	81,35	12.292,50	
7.39	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	1,00	9.502,42	2.551,40	12.853,82	12.053,82	
8	EQUIPAMENTOS URBANOS							9.891,00
8.1	ESTRUTURA SIBH (CDMPLTA)	UN	10,00	716,67	192,43	909,10	9.091,00	
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO							38.090,12
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,02	41,21	11,06	52,27	105,59	
9.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,02	91,86	24,66	116,52	235,37	
9.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,24	103,76	27,86	131,62	294,83	
9.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEHEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,72	6,14	1,65	7,79	52,35	
9.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	6,72	32,68	8,77	41,45	278,54	
9.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,00	37,78	10,12	47,82	573,84	
9.7	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	12,00	327,86	34,33	262,19	1.946,28	
9.8	LATEX BUAS GEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6,72	20,63	5,54	26,17	175,86	
9.9	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	6,72	16,75	4,23	19,98	134,27	
9.10	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	127,79	61,16	288,94	288,94	
9.11	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MOBELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA B PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 9,85M CDM CDRÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MDELD 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 9,85M	UH	1,00	20.500,00	5.504,25	26.004,25	26.004,25	
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							4.753,60
10.1	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASPÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	80,00	46,84	12,58	59,42	4.753,60	
11	OUTROS SERVIÇOS							4.825,60
11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.720,00	1,17	0,31	1,48	4.825,60	
						VALOR BDI TOTAL:	406.899,96	
						VALOR ORÇAMENTO:	1.514.357,40	
						VALOR TOTAL:	1.920.957,36	

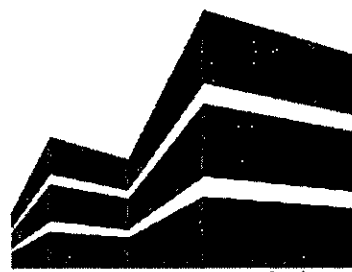
ATENCIOSAMENTE,

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

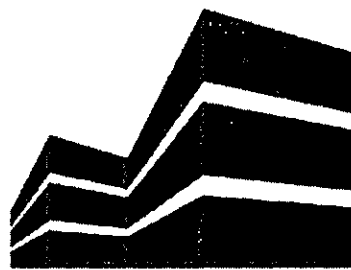
1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	23,9658	4,0742
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	85,5168	85,5168
11945	TE AÇD GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	30,8732	5,2484
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	48,1173	72,1760
				TOTAL Material:	167,0154
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				TOTAL Mão de Obra:	171,2700
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	520,6700	6,5084
				TOTAL Serviço:	6,5084
				VALOR:	344,79
				VALOR CDM ENCARGOS:	344,79
				VALOR COM BDI:	437,37
1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	3,8875
				VALOR:	3,89
				VALOR COM ENCARGOS:	3,89
				VALOR COM BDI:	4,93
1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
				TOTAL Mão de Obra:	22,9151
				VALOR:	22,92
				VALOR COM ENCARGOS:	22,92
				VALOR COM BDI:	29,07
1.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TDSÇA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	9,3300
				VALOR:	9,33
				VALOR COM ENCARGOS:	9,33
				VALOR COM BDI:	11,84
1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLDS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				TOTAL Mão de Obra:	52,8810
				VALOR:	52,88
				VALOR COM ENCARGOS:	52,88
				VALOR COM BDI:	67,08
1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVBIRO (CHP)	H	0,00100000	72,7700	0,0728
1075B	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3300	0,0027
				TOTAL Equipamento:	0,0768
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
				TOTAL Mão de Obra:	0,1775
				VALOR:	0,25
				VALOR COM ENCARGOS:	0,25
				VALOR COM BDI:	0,32

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



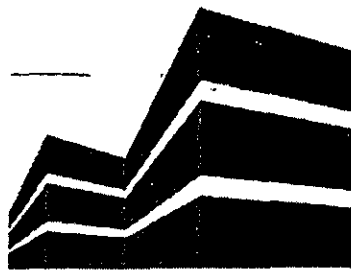
1.7. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE FIORE (M)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,02800000	43,3800	1,2146
ID703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,01200000	125,4600	1,5055
				TOTAL Equipamento:	2,7201
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,00000000	0,8500	0,8500
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,00700000	11,6947	0,0819
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,08000000	5,1976	0,4158
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,00400000	5,8815	0,0235
				TOTAL Material:	1,3712
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				TOTAL Mão de Obra:	10,8850
				VALOR:	14,98
				VALOR COM ENCARGOS:	14,99
				VALOR COM BDI:	19,00
2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO OE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	102,3000	5,6265
				TOTAL Equipamento:	5,6265
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,11000000	15,5500	1,7105
				TOTAL Mão de Obra:	1,7105
				VALOR:	7,34
				VALOR COM ENCARGOS:	7,34
				VALOR COM BDI:	9,31
2.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,5406	74,2217
				TOTAL Material:	74,2217
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
				TOTAL Mão de Obra:	212,7000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	501,5800	150,4740
				TOTAL Serviço:	150,4740
				VALOR:	437,40
				VALOR COM ENCARGOS:	437,40
				VALOR COM BDI:	554,84
3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	85,5700	0,0168
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	276,5000	2,6566
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,6700	0,0000
ID779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	234,3700	2,2977
				TOTAL Equipamento:	4,9711
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02941176	15,5500	0,4574
				TOTAL Mão de Obra:	0,4574
				VALOR:	5,43
				VALOR COM ENCARGOS:	5,43
				VALOR COM BDI:	6,89
3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	127,2000	28,2638
				TOTAL Equipamento:	28,2638
				VALOR:	28,26
				VALOR COM ENCARGOS:	28,26
				VALOR COM BDI:	35,85
3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	48,0900	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	156,3500	1,3889
ID610	CDMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTDPRDF. (CHI)	H	0,00271111	55,1800	0,1496
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173333	167,6300	0,2906
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,6500	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	3,9900	0,0147

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segporteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,4400	0,0000
10756	MDTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	213,9600	0,9509
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	27,1500	0,0205
10700	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00360889	95,6300	0,3528
				TOTAL Equipamento:	3,1709
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,02222222	15,5500	0,3456
				TOTAL Mão de Obra:	0,3456
				VALOR:	3,52
				VALOR COM ENCARGOS:	3,52
				VALOR COM BDI:	4,47
4.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	48,0900	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	156,3500	0,6254
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,3100	0,1352
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035997	176,0000	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,1800	0,0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	167,6300	0,1461
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,9900	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,4400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	213,9600	0,5486
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,1500	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	95,6300	0,2084
				TOTAL Equipamento:	1,8947
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
				TOTAL Mão de Obra:	0,1994
				VALOR:	2,09
				VALOR COM ENCARGOS:	2,09
				VALOR COM BDI:	2,65
4.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PRDF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
				TOTAL Mão de Obra:	41,2075
				VALOR:	41,21
				VALOR COM ENCARGOS:	41,21
				VALOR COM BDI:	52,27
4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRDSSA	M3	0,21000000	73,0014	15,3303
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0747	33,2620
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5471	16,9327
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6644	156,1340
				TOTAL Material:	221,6590
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEANTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
				TOTAL Mão de Obra:	319,6050
				VALOR:	541,26
				VALOR COM ENCARGOS:	541,26
				VALOR COM BDI:	686,59
4.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	132,2600	4,6291
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,6300	1,4571
				TOTAL Equipamento:	6,0862
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,4798	65,4278
				TOTAL Material:	65,4278
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL Mão de Obra:	16,3275
				VALOR:	87,84
				VALOR COM ENCARGOS:	87,84
				VALOR COM BDI:	111,43
4.1.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,2600	2,0436
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,6300	0,1707

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI N° 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnortheservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



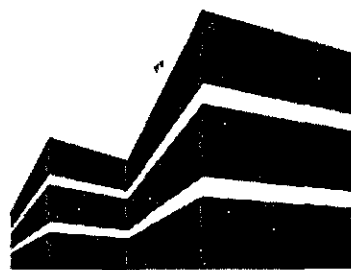
		TOTAL Equipamento:			2,2343
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,9475	3,7458
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,0694	0,3840
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,6644	33,8844
				TOTAL Material:	
				38,0142	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				TOTAL Mão de Obra:	
				5,7930	
				VALOR:	
				46,04	
				VALOR COM ENCARGOS:	
				46,04	
				VALOR COM BDI:	
				58,40	
4.1.6. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CDR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,12110000	27,2600	3,3012
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00550000	41,6300	0,2290
				TOTAL Equipamento:	
				3,5302	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,9475	3,7458
19104	RETAÑGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = E CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NER 9781), CDR NATURAL	M2	1,00300000	41,7081	41,8332
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00870000	59,0694	0,5139
				TOTAL Material:	
				46,0929	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,25310000	20,7700	5,2569
12543	SERVEENTE	H	0,25310000	15,5500	3,9357
				TOTAL Mão de Obra:	
				9,1926	
				VALOR:	
				58,82	
				VALOR COM ENCARGOS:	
				58,82	
				VALOR COM BDI:	
				74,61	
4.1.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3609	3,3609
				TOTAL Material:	
				3,3609	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	
				7,0030	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS CDM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRDZUIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	332,3700	11,3006
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
				TOTAL Serviço:	
				13,1915	
				VALOR:	
				23,56	
				VALOR CDM ENCARGOS:	
				23,56	
				VALOR COM BDI:	
				29,89	
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	SERVEENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	
				12,4510	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,3000	0,2139
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00970000	364,2100	0,2549
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,8600	24,8600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
				TOTAL Serviço:	
				27,4379	
				VALOR:	
				39,89	
				VALOR COM ENCARGOS:	
				39,89	
				VALOR COM BDI:	
				50,60	
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	24,0244	6,0061
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,3149	0,4252
				TOTAL Material:	
				6,4313	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

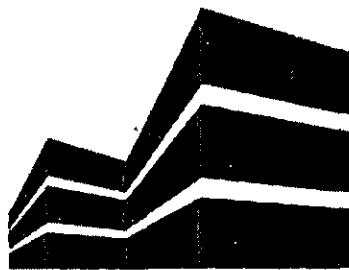


Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					23,04
VALOR COM ENCARGOS:					23,04
VALDR COM BDI:					29,23
4.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	65,9475	46,0314
I0280	BRITA	M3	0,87900000	74,4376	65,3562
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5471	120,3620
TOTAL Material:					231,7496
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5580	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					522,09
VALOR COM ENCARGOS:					522,09
VALOR COM BDI:					662,27
4.2.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2300	15,8722
TOTAL Equipamento:					15,8722
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	65,9475	56,2334
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,5471	183,8256
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	72,2003	60,3593
TOTAL Material:					300,4185
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3080
VALOR:					409,59
VALOR COM ENCARGOS:					409,59
VALOR COM BDI:					519,56
4.2.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.1B BWC	KG	0,01000000	9,8189	0,0982
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	21,0348	21,6658
TOTAL Material:					21,7640
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					1,0862
VALOR:					22,85
VALOR COM ENCARGOS:					22,85
VALOR COM BDI:					28,99
4.2.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	44,1213	0,7501
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	38,3179	0,9963
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,3792	9,4730
TOTAL Material:					11,2194
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,7780	8,0496
I2320	ENCANADOR	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032
VALOR:					29,02
VALOR COM ENCARGOS:					29,02
VALOR COM BDI:					36,81
4.2.5. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARRROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00000000	36,3300	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARRROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	91,3000	0,6521
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00142857	68,7400	0,0982
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	148,8900	0,8508
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	H	0,00142857	21,7800	0,0311
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	H	0,00571429	74,3800	0,4250
TOTAL Equipamento:					2,0372

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE -
segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,5787	3,0683
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,50000000	15,6222	7,8111
TOTAL Material:					10,8794
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:					1,0860
VALOR:					14,02
VALOR COM ENCARGOS:					14,02
VALOR COM BDI:					17,78
5.1.1. C4528 - TACHÃO REFLETIVO EIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,04000000	91,3000	3,6520
TOTAL Equipamento:					3,6520
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES EIDIRECIONAIS	UN	1,00000000	39,7346	39,7346
TOTAL Material:					39,7346
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,9408
VALOR:					47,33
VALOR COM ENCARGOS:					47,33
VALOR COM BDI:					60,04
5.1.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	36,3300	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	91,3000	0,6521
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	68,7400	0,0982
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	148,8900	0,8508
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	21,7800	0,0311
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	74,3800	0,4250
TOTAL Equipamento:					2,8572
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,5787	3,0683
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	10,2194	0,4088
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,60000000	23,2819	13,9691
TOTAL Material:					17,4462
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:					1,0860
VALOR:					20,59
VALOR COM ENCARGOS:					28,59
VALOR COM BDI:					26,12
5.1.3. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01333333	36,3300	0,4844
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00888889	91,3000	0,8116
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01555556	68,7400	1,0693
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00666667	148,8900	0,9926
TOTAL Equipamento:					3,3579
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,5787	3,0683
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	10,2194	0,4088
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,69000000	23,2819	15,8317
TOTAL Material:					19,3088
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra:					2,7644
VALOR:					25,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,43
VALOR COM BDI:					32,26
5.2.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,3800	39,0420
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	125,4600	12,5460
TOTAL Equipamento:					51,5880

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnrteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	UN	2,00000000	0,4690	0,9380
I2526	UN	3,00000000	0,8109	2,4327
I2573	M2	1,00000000	558,5802	558,5802
I0198	M	3,00000000	16,9314	50,7942
I2542	M	1,00000000	8,0309	8,0309
TOTAL Material:				628,7760
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				17,6270
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	M3	0,01800000	332,3700	5,9827
TOTAL Serviço:				5,9827
VALOR:				695,97
VALOR COM ENCARGOS:				695,97
VALOR COM BDI:				892,84
5.2.2. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	H	0,90000000	43,3800	39,0420
I0703	H	0,10000000	125,4600	12,5460
TOTAL Equipamento:				51,5880
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	UN	4,00000000	0,4690	1,8760
I2526	UN	4,00000000	0,8109	3,2436
I2573	M2	1,00000000	558,5802	558,5802
I0198	M	6,00000000	16,9314	101,5884
I2542	M	4,00000000	8,0309	32,1236
TOTAL Material:				697,4118
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				17,6270
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	M3	0,03600000	332,3700	11,9653
TOTAL Serviço:				11,9653
VALOR:				778,59
VALOR COM ENCARGOS:				778,59
VALOR COM BDI:				987,64
5.3.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	M	0,05000000	8,5097	0,4255
I2429	M2	0,01500000	28,0594	0,4209
TOTAL Material:				0,8464
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				3,6270
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	M2	0,03000000	20,5800	0,6174
TOTAL Serviço:				0,6174
VALOR:				5,10
VALOR COM ENCARGOS:				5,18
VALOR COM BDI:				6,47
5.3.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	UN	0,00900000	10,8838	0,0980
I2321	KWH	0,24000000	0,7523	0,1806
I2340	M	0,30000000	1,3287	0,3986
I1191	M	0,01500000	0,8011	0,0120
I2373	UN	0,00900000	2,9799	0,0268
I2427	UN	0,00900000	2,2276	0,0200
TOTAL Material:				0,7360
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:				1,8160
VALOR:				2,55
VALOR COM ENCARGOS:				2,55

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI N° 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



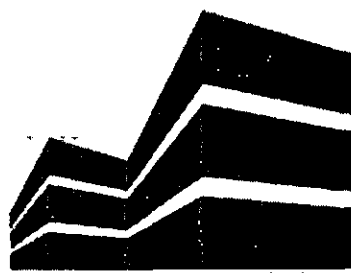
				VALOR COM BDI:		3,23	
6.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)							
Serviço				UNIB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)			M3	4,59100000	364,0300	1.671,2617
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS			M2	13,39000000	58,2500	779,9675
				TOTAL Serviço:		2.451,2292	
				VALOR:		2.451,23	
				VALOR COM ENCARGOS:		2.451,23	
				VALOR COM BBI:		3.109,39	
6.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)			M	2,00000000	191,0035	382,0070
				TOTAL Material:		382,0070	
Mão de Obra				UNIB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO			H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE			H	0,80000000	15,5500	12,4400
				TOTAL Mão de Obra:		16,5940	
Serviço				UNIB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)			M3	0,77200000	364,0300	281,0312
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 CDM AREIA PRODUZIDA			M3	0,06000000	364,2100	21,8526
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS			M2	0,90000000	58,2500	52,4250
				TOTAL Serviço:		355,3088	
				VALOR:		753,91	
				VALOR COM ENCARGOS:		753,91	
				VALOR COM BBI:		956,33	
6.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA BB CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)							
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			KG	1,85000000	14,3500	26,5475
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			M2	1,10000000	4,4900	4,9390
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AREGAÇÃO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			M3	0,07700000	347,5200	26,7590
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m			M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X			M2	0,85000000	114,8800	97,6480
				TOTAL Serviço:		164,9597	
				VALOR:		164,96	
				VALOR COM ENCARGOS:		164,96	
				VALOR COM BBI:		209,25	
6.4. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA			M3	0,67600000	65,9475	44,5805
I0280	BRITA			M3	0,87800000	74,4376	65,3562
IB805	CIMENTO PORTLAND			KG	220,00000000	0,5471	120,3620
				TOTAL Material:		230,2987	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO			H	2,80000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE			H	16,00000000	15,5500	248,8000
				TOTAL Mão de Obra:		290,3400	
				VALOR:		520,64	
				VALOR COM ENCARGOS:		520,64	
				VALOR COM BDI:		660,43	
7.1. 18212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)							
Material				UNIB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG			UN	1,00000000	4,3500	4,3500
				TOTAL Material:		4,3500	
				VALOR:		4,25	
				VALOR COM ENCARGOS:		4,25	
				VALOR COM BDI:		5,39	
7.2. 18212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)							
Material				UNIB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG			UN	1,00000000	4,3500	4,3500
				TOTAL Material:		4,3500	
				VALOR:		4,25	
				VALOR COM ENCARGOS:		4,25	
				VALOR COM BBI:		5,39	
7.3. 18213 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG (UN)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG			UN	1,00000000	23,6900	23,6900
				TOTAL Material:		23,6900	
				VALOR:		23,15	
				VALOR COM ENCARGOS:		23,15	
				VALOR COM BDI:		29,37	

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



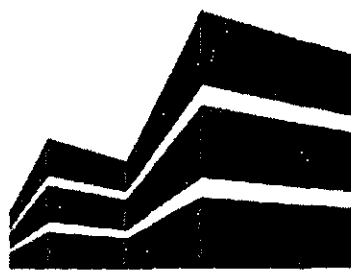
7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	M	1,02000000	5,5591	5,6703
TOTAL Material:				5,6703
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:				5,2556
VALOR:				10,93
VALOR COM ENCARGOS:				10,93
VALOR COM BDI:				13,86
7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	M	1,02000000	5,5591	5,6703
TOTAL Material:				5,6703
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:				5,2556
VALOR:				10,93
VALOR COM ENCARGOS:				10,93
VALOR COM BDI:				13,86
7.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	M	1,02000000	5,5591	5,6703
TOTAL Material:				5,6703
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:				5,2556
VALOR:				10,93
VALOR COM ENCARGOS:				10,93
VALOR COM BDI:				13,86
7.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	M	1,02000000	8,7051	8,8792
TOTAL Material:				8,8792
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:				6,0064
VALOR:				14,89
VALOR COM ENCARGOS:				14,89
VALOR COM BDI:				18,89
7.8. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	M	1,02000000	8,7051	8,8792
TOTAL Material:				8,8792
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:				6,0064
VALOR:				14,89
VALOR COM ENCARGOS:				14,89
VALOR COM BDI:				18,89
7.9. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	M	1,02000000	8,7051	8,8792
TOTAL Material:				8,8792
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:				6,0064
VALOR:				14,89
VALOR COM ENCARGOS:				14,89
VALOR COM BDI:				18,89
7.10. - CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	M	1,02000000	8,7051	8,8792
TOTAL Material:				8,8792
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:				6,0064
VALOR:				14,89
VALOR COM ENCARGOS:				14,89
VALOR COM BDI:				18,89
7.10. - CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG (KG)				
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



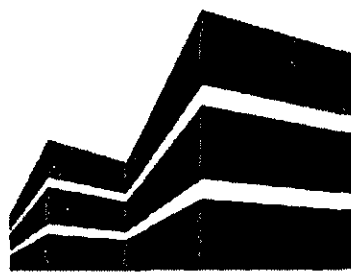
	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	KG	1,00000000	20,00	20,00
				TOTAL Não Oficial:	20,00
				VALOR:	20,00
				VALOR COM ENCARGOS:	20,00
				VALOR COM BDI:	25,37
7.11. - CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG (KG)					
	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	KG	1,00000000	20,00	20,00
				TOTAL Não Oficial:	20,00
				VALOR:	20,80
				VALOR COM ENCARGOS:	20,00
				VALOR COM BDI:	25,37
7.12. 18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,00000000	4,4300	4,4300
				TOTAL Material:	4,4300
				VALOR:	4,33
				VALOR COM ENCARGOS:	4,33
				VALOR COM BDI:	5,49
7.13. 18854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,00000000	9,2600	9,2600
				TOTAL Material:	9,2600
				VALOR:	9,05
				VALOR COM ENCARGOS:	9,05
				VALOR COM BDI:	11,48
7.14. C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X380MM OU 420X420MM (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	UN	1,00000000	36,5300	36,5300
				TOTAL Material:	36,5300
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	37,5400
				VALOR:	74,07
				VALOR COM ENCARGOS:	74,07
				VALOR COM BDI:	93,96
7.15. COMP003 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)					
	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	UN	1,00000000	636,90	636,90
				TOTAL Não Oficial:	636,90
				VALOR:	636,90
				VALOR COM ENCARGOS:	636,90
				VALOR COM BDI:	807,91
7.16. COMP002 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)					
	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	UN	1,00000000	1.515,24	1.515,24
				TOTAL Não Oficial:	1.515,24
				VALOR:	1.515,24
				VALOR COM ENCARGOS:	1.515,24
				VALOR COM BDI:	1.922,08
7.17. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	118,9900	199,9032
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	12,5000	15,6250
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	388,8900	14,9334
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3.A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	65,7900	12,6317
C2062	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	116,7000	6,3018
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	22,2100	31,9824
				TOTAL Serviço:	290,2789
				VALOR:	290,28
				VALOR COM ENCARGOS:	290,28
				VALOR COM BDI:	368,22
7.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTA COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CAED COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	17,8000	53,4027
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,4425	50,4425
10841	CONECTOR PARA HASTA TERRA	UN	1,00000000	2,5304	2,5304
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,00000000	63,5050	63,5050
				TOTAL Material:	169,8806

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



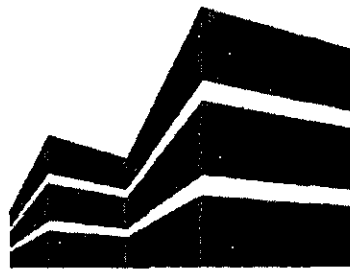
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					259,73
VALOR COM ENCARGOS:					259,73
VALOR COM BDI:					329,47
7.19. I8211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	UN	1,00000000	176,3500	176,3500
TOTAL Material:					176,3500
VALOR:					172,29
VALOR COM ENCARGOS:					172,29
VALOR COM BDI:					218,55
7.20. I0896 - CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL Material:					16,2300
VALOR:					15,86
VALOR COM ENCARGOS:					15,86
VALOR COM BDI:					20,12
7.21. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,00000000	49,1822	49,1822
TOTAL Material:					49,1822
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					86,72
VALOR COM ENCARGOS:					86,72
VALOR COM BDI:					110,00
7.22. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2") C/CONEXÕES	M	1,10000000	5,2074	5,7281
TOTAL Material:					5,7281
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					32,01
VALOR COM ENCARGOS:					32,01
VALOR COM BDI:					40,60
7.23. I1207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
TOTAL Material:					51,3700
VALOR:					50,19
VALOR COM ENCARGOS:					50,19
VALOR COM BDI:					63,67
7.24. COLETA - ESTRUTURA S13N (COMPLETA) (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	ESTRUTURA S13N (COMPLETA)	UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL Não Oficial:					500,00
VALOR:					500,00
VALOR COM ENCARGOS:					500,00
VALOR COM BDI:					634,25
7.25. I8076 - GANCHO OLHAL (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8076	GANCHO OLHAL	UN	1,00000000	8,3500	8,3500
TOTAL Material:					8,3500
VALOR:					8,16
VALOR COM ENCARGOS:					8,16
VALOR COM BDI:					10,35
7.26. COMP.01 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6"	UN	1,00000000	3.516,14	3.516,14
TOTAL Não Oficial:					3.516,14
VALOR:					3.516,14

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



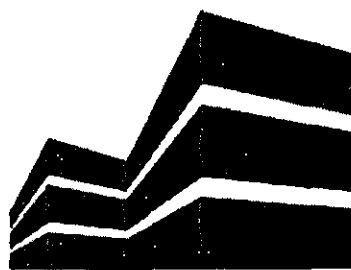
		VALOR COM ENCARGOS:	3.516,14	
		VALOR COM BDI:	4.460,22	
7.27. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	3,28
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINÍO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	829,38
		TOTAL Material:		829,42
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	21,02
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCD PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,23880000	244,22
		TOTAL Serviço:		67,41
		VALOR:		896,83
		VALOR COM ENCARGOS:		896,03
		VALOR COM BDI:		1.137,63
7.28. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	3,20
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINÍO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	509,13
		TOTAL Material:		509,17
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	21,02
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCD PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,23880000	244,22
		TOTAL Serviço:		67,41
		VALOR:		576,58
		VALOR COM ENCARGOS:		576,58
		VALOR COM BDI:		731,39
7.29. 18077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	1,00000000	8,0700
		TOTAL Material:		8,0700
		VALOR:		7,88
		VALOR COM ENCARGOS:		7,88
		VALOR COM BDI:		10,00
7.30. 18078 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18078	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	1,00000000	9,3200
		TOTAL Material:		9,3200
		VALOR:		9,11
		VALOR COM ENCARGOS:		9,11
		VALOR COM BDI:		11,56
7.31. 11575 - PARAFUSO COM ROSCA SDBERBA 8X230MM (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11575	PARAFUSO COM ROSCA SDBERBA 8X230MM	UN	1,00000000	4,1900
		TOTAL Material:		4,1900
		VALOR:		4,09
		VALOR COM ENCARGOS:		4,09
		VALOR COM BDI:		5,19
7.32. 11575 - PARAFUSO COM ROSCA SDBERBA 8X250MM (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11575	PARAFUSO COM ROSCA SDBERBA 8X230MM	UN	1,00000000	4,1900
		TOTAL Material:		4,1900
		VALOR:		4,09
		VALOR COM ENCARGOS:		4,09
		VALOR COM BDI:		5,19
7.33. 11564 - PARA-RAIDS TIPO VALVULA - 15KV (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11564	PARA-RAIDS TIPO VALVULA - 15KV	UN	1,00000000	188,0800
		TOTAL Material:		188,0800
		VALOR:		183,75
		VALOR COM ENCARGOS:		183,75
		VALOR COM BDI:		233,09
7.34. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)				
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10705	CAMINHÃO CDMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	123,9000
		TOTAL Equipamento:		123,9000
		VALOR:		123,9000
		VALOR COM ENCARGOS:		123,9000
		VALOR COM BDI:		154,8750

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



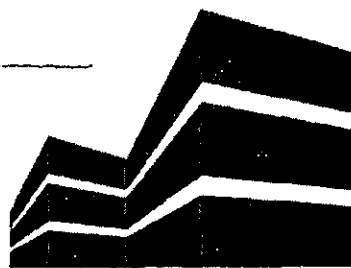
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00000000	603,5320	603,5320
				TOTAL Material:	603,5320
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	38,8750
Serviço					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,39000000	399,0600	155,6334
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
				TOTAL Serviço:	231,2986
				VALOR:	1.028,58
				VALOR COM ENCARGOS:	1.028,58
				VALOR COM BDI:	1.304,75
7.35. C4974 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)					
Equipamento					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,44000000	123,9000	178,4160
				TOTAL Equipamento:	178,4160
Material					
19411	PDSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000000	1.047,3440	1.047,3440
				TOTAL Material:	1.047,3440
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	2,88000000	15,5500	44,7840
				TOTAL Mão de Obra:	44,7840
Serviço					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,55000000	399,0600	219,4830
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,85000000	41,2100	35,0285
C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,85000000	134,8400	74,1620
				TOTAL Serviço:	328,6735
				VALOR:	1.599,22
				VALOR COM ENCARGOS:	1.599,22
				VALOR COM BDI:	2.028,61
7.36. COMP005 - QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)					
Não Oficial					
COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	UN	1,00000000	927,10	927,10
				TOTAL Não Oficial:	927,10
				VALOR:	927,10
				VALOR COM ENCARGOS:	927,10
				VALOR COM BDI:	1.176,03
7.37. COMP004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)					
Não Oficial					
COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	UN	1,00000000	1.291,38	1.291,38
				TOTAL Não Oficial:	1.291,38
				VALOR:	1.291,38
				VALOR COM ENCARGOS:	1.291,38
				VALOR COM BDI:	1.638,12
7.38. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)					
Material					
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,0973	34,0973
				TOTAL Material:	34,0973
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
				TOTAL Mão de Obra:	30,0320
				VALOR:	64,13
				VALOR COM ENCARGOS:	64,13
				VALOR COM BDI:	81,35
7.39. 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM PDSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)					
Material					
00007610	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00000000	9.131,18	9.131,18
				TOTAL Material:	9.131,18
Serviço					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,72160000	17,25	150,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,72160000	21,02	183,32

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



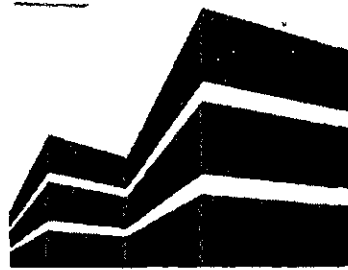
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MDMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,15350000	244,22	37,48	
					TOTAL Serviço:	371,24
					VALOR:	9.502,42
					VALOR COM ENCARGOS:	9.502,42
					VALOR COM BDI:	12.053,82
9.1. COLETA - ESTRUTURA S13N (COMPLETA) (UN)						
Não Oficial						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
COLETA	UN	1,00000000	500,00	500,00		
					TOTAL Não Oficial:	500,00
					VALOR:	716,67
					VALOR COM ENCARGOS:	716,67
					VALOR COM BDI:	909,10
9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	H	2,65000000	15,5500	41,2075		
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21
					VALOR COM ENCARGOS:	41,21
					VALOR COM BDI:	52,27
9.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	M3	1,10000000	59,4798	65,4278		
					TOTAL Material:	65,4278
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	H	1,70000000	15,5500	26,4350		
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	91,86
					VALOR COM ENCARGOS:	91,86
					VALOR COM BDI:	116,52
9.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	M3	0,04130000	65,9475	2,7236		
10441	KG	6,19000000	1,0747	6,6524		
10805	KG	6,19000000	0,5471	3,3865		
12081	UN	47,00000000	0,6644	31,2268		
					TOTAL Material:	43,9893
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	H	1,50000000	20,7700	31,1550		
12543	H	1,84000000	15,5500	28,6120		
					TOTAL Mão de Obra:	59,7670
					VALOR:	103,76
					VALOR COM ENCARGOS:	103,76
					VALOR COM BDI:	131,62
9.4. C0776 - CHAPISCO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	M3	0,00610000	65,9475	0,4023		
10805	KG	2,43000000	0,5471	1,3295		
					TOTAL Material:	1,7318
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	H	0,10000000	20,7700	2,0770		
12543	H	0,15000000	15,5500	2,3325		
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,14
					VALOR COM ENCARGOS:	6,14
					VALOR COM BDI:	7,79
9.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	H	0,60000000	20,7700	12,4620		
12543	H	0,60000000	15,5500	9,3300		
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	M3	0,02500000	435,3800	10,8845		
					TOTAL Serviço:	10,8845
					VALOR:	32,68
					VALOR COM ENCARGOS:	32,68
					VALOR COM BDI:	41,45
9.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segndrteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,2300	0,8003
			TOTAL Equipamento:		0,8083
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	65,9475	2,1895
10280	BRITA	M3	0,04400000	74,4376	3,2753
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5471	6,0181
			TOTAL Material:		11,4829
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
			TOTAL Mão de Obra:		25,4130
			VALOR:		37,70
			VALOR COM ENCARGOS:		37,70
			VALOR COM BDI:		47,82
9.7. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16583	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000000	63,0751	69,3826
			TOTAL Material:		69,3826
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
			TOTAL Mão de Obra:		43,5840
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	744,5400	14,8908
			TOTAL Serviço:		14,8908
			VALOR:		127,86
			VALOR COM ENCARGOS:		127,86
			VALOR COM BDI:		162,19
9.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,7946	0,8397
12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5374	0,1344
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,6361	1,3963
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,0244	4,0841
			TOTAL Material:		6,4545
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
			TOTAL Mão de Obra:		14,1775
			VALOR:		28,63
			VALOR COM ENCARGOS:		20,63
			VALOR COM BDI:		26,17
9.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	16,7556	8,0427
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5374	0,5374
			TOTAL Material:		8,5801
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
			TOTAL Mão de Obra:		7,1726
			VALOR:		15,75
			VALOR COM ENCARGOS:		15,75
			VALOR COM BDI:		19,98
9.10. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9149	22,9788
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7195	1,7195
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,9752	9,9752
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRDUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9735	1,9735
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,2815	0,9282
11075	ELETRDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4195	10,2585
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8011	2,4033
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,7773	21,7773
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRDUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8598	1,7196
			TOTAL Material:		76,2839
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorsteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

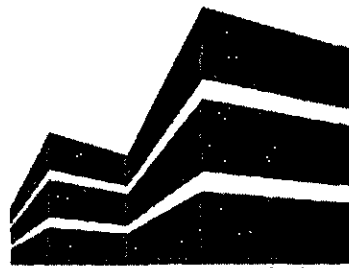


12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950
					VALOR:	227,78
					VALOR COM ENCARGOS:	227,78
					VALOR COM BDI:	288,94
9.11. COT - LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M (UN)						
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M	UN	1,00000000	20.500,00	20.500,00	
					TOTAL Não Oficial:	20.500,00
					VALOR:	20.500,00
					VALOR COM ENCARGOS:	20.500,00
					VALOR COM BDI:	26.004,25
10.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm (M2)						
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,07200000	127,2000	9,1584	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,08000000	23,9600	1,9168	
					TOTAL Equipamento:	11,0752
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,11500000	256,9217	29,5460	
					TOTAL Material:	29,5460
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	6,2200
					VALOR:	46,84
					VALOR COM ENCARGOS:	46,84
					VALOR COM BDI:	59,42
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZAÇÃO (M2)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17
					VALOR COM ENCARGOS:	1,17
					VALOR COM BDI:	1,48

ATENCIOSAMENTE,

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



BDI

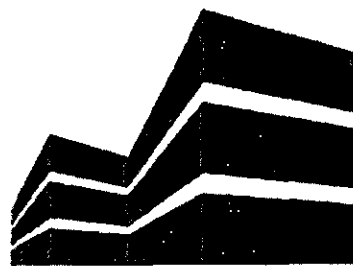
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	4,01
Despesas financeiras	DF	1,02
Riscos	R	0,50
Despesas Indiretas		5,53
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,32
Lucro	L	8,58
Benefício		8,90
Impostos	I	9,35
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		1,20
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		9,35
BDI =		26,85%

ATENCIOSAMENTE,

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

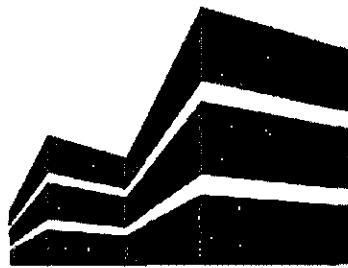


ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
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	1,56	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	16,48
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
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
Horista = 83,85% Mensalista = 47,76% A + B + C + D			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,80

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIDNISIO TORRES - FORTALEZA/CE
segorteservicos@gmail.com




SEG-NORTE


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

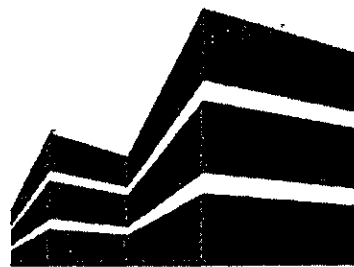


B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de 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		

ATENCIOSAMENTE,


RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.921,46	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			4.240,18	4.240,18	4.240,18	4.240,18	4.240,18	4.240,18	4.240,18	4.240,18	4.240,20
2	MURO DE ARRIMO	249.507,59	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			31.188,45	31.188,45	31.188,45	31.188,45	31.188,45	31.188,45	31.188,45	31.188,45	31.188,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.224,96	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			7.403,12	7.403,12	7.403,12	7.403,12	7.403,12	7.403,12	7.403,12	7.403,12	7.403,12
4	PISOS	527.567,19	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			65.945,90	65.945,90	65.945,90	65.945,90	65.945,90	65.945,90	65.945,90	65.945,90	65.945,89
5	SINALIZAÇÃO	42.048,53	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			5.256,07	5.256,07	5.256,07	5.256,07	5.256,07	5.256,07	5.256,07	5.256,07	5.256,04
6	DRENAGEM	34.509,23	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			4.313,65	4.313,65	4.313,65	4.313,65	4.313,65	4.313,65	4.313,65	4.313,65	4.313,68
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	926.218,08	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			115.777,26	115.777,26	115.777,26	115.777,26	115.777,26	115.777,26	115.777,26	115.777,26	115.777,26
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	30.090,12	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			3.761,27	3.761,27	3.761,27	3.761,27	3.761,27	3.761,27	3.761,27	3.761,27	3.761,23
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.753,60	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
			594,20	594,20	594,20	594,20	594,20	594,20	594,20	594,20	594,20
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
		1.920.957,36	240.119,68	240.119,68	240.119,68	240.119,68	240.119,68	240.119,68	240.119,68	240.119,60	1.920.957,36
			240.119,68	480.239,36	720.359,04	960.478,72	1.200.598,40	1.440.718,08	1.680.837,76	1.920.957,36	

ATENCIOSAMENTE,

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL

RPN: 060030938-0 / CPF: 580.389.733-72

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
PROCESSO DE Nº 1P2405.01/1201/2011
ABERTURA DIA 21/06/2011 AS
ENVELOPE Nº 02 PROPOSTA DE PROPOSTA
CONSTRUTORA AG EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-08



AG CONSTRUTORA
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-08

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-08

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-08

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI
© 9980-2090 | constutoraag8@gmail.com
Rua Coração de Jesus, Anexo "B" Distrito Mumbaba de Baixo - Massapê/CE



AG

CONSTRUTORA
SERVIÇOS E OBRAS



CONSTRUTORA AG EIRELI

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo 8 - Mumbaba - Massape/CE

22 de Junho de 2022

À Prefeitura Municipal MUCAMBO- CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: TP 2405.01/2022/2022



Prezados(as) Senhores(as)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, pelo preço global de R\$ 1.920.724,28 (UM MILHÃO E NOVECENTOS E VINTE MIL SETECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS) com prazo de execução de 08 (OITO) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

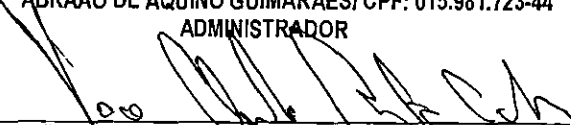
O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente:


CONSTRUTORA AG EIRELI/ CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ADMINISTRADOR


JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-DIPE


ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	16/06/2022	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE:	VERSAO:		
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	S8C	2022/03 - Fortaleza	112,78%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		ICFO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		ICR	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		ICR	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 04/2022
		Composi	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS	PREÇO TOTAIS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					33.939,04
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	6,00	438,80	2.632,80
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DD TÉRRENO	SEINFRA M2	3.200,00	4,93	15.776,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	150,00	29,07	4.360,50
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA M2	323,96	11,84	3.835,69
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	11,25	67,08	754,65
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	2.720,00	0,32	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	19,03	5.709,00
2	MURO DE ARRIMO					250.190,03
	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA M3	232,00	9,35	2.169,20
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	445,80	556,35	248.020,83
3	MDVIMENTO DE TERRA					59.538,58
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA M3	1.254,50	6,93	8.693,69
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA M3	1.254,50	36,05	45.224,73
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA M3	1.254,50	4,48	5.620,16
4	PISDS					529.206,85
4.1	PASSEIOS					470.605,25
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	2.763,78	2,66	7.351,65
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	165,83	52,27	8.667,93
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	221,11	888,47	152.227,60
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	112,97	112,02	12.654,90
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	1.613,63	58,73	94.768,49
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	262,60	75,01	19.697,63
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	12,84	29,96	384,69
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA M	2.603,38	50,66	142.019,23
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	1.121,35	29,28	32.833,13
4.2	TRAVESSIA DE PEDESTRES					58.601,60
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	11,61	664,24	7.711,83
4.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	42,01	522,14	21.935,10
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA M2	313,96	29,18	9.161,35
4.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA M	384,00	36,91	14.173,44
4.2.5	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA M2	313,96	17,90	5.619,88
5	SINALIZAÇÃO					42.300,97
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					28.253,17
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA UN	300,00	60,39	18.117,00
5.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA M2	323,96	26,28	8.513,67
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA M2	50,00	32,45	1.622,50
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL					13.756,20
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	12,60	868,36	11.371,01
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	2,40	993,83	2.365,19
5.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA					291,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 16/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

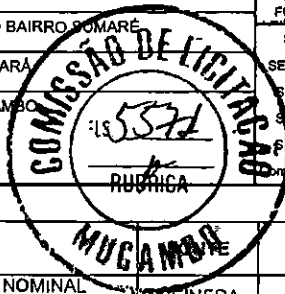


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	6,47	194,10
5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	3,25	97,50
6	DRENAGEM						34.614,52
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	3.114,29	6.228,58
6.2	C0886	CÓRPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	960,33	4.801,65
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	210,03	7.561,08
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	24,19	662,39	16.023,21
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						922.936,75
7.1	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	5,43	10,86
7.2	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	5,43	10,86
	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	29,56	88,68
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	13,90	10.008,00
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	13,90	10.008,00
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	13,90	10.008,00
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	18,95	79.590,00
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	18,95	79.590,00
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	18,95	79.590,00
7.10	SEINFRA	CABO DE AÇO COBREDO 3X10 AWG		KG	16,00	25,37	405,92
7.11	SEINFRA	CABO DE AÇO COBREDO 3X10 AWG		KG	10,00	25,37	253,70
7.12	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	5,53	44,24
7.13	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	11,56	92,48
7.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	94,26	94,26
7.15	COMP-003 M	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições	UN	1,00	796,96	796,96
7.16	COMP-002 M	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições	UN	1,00	1.899,86	1.899,86
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	76,00	369,30	28.066,80
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	330,90	26.472,00
7.19	I8211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	220,01	660,03
7.20	I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	20,25	60,75
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	110,42	110,42
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	40,64	89.408,00
7.23	I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	64,08	192,24
7.24	COMP-39545335	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)	Composições	UN	4,00	634,25	2.537,00
7.25	I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	10,41	31,23
7.26	COMP-001 M	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6"	Composições	UN	75,00	4.388,53	329.139,75
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	1.144,96	85.872,00
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	736,02	55.201,50
7.29	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	10,07	30,21
7.30	I8078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	11,63	34,89
7.31	I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	5,23	62,76
7.32	I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	12,00	3,92	47,04
7.33	I1564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	234,65	703,95




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 16/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEICRO	2818/11 COM DESONERAÇÃO
		SEICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

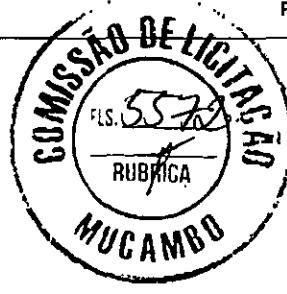


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.311,73	2.623,46
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	2.039,82	2.039,82
7.36	COMP-005 M	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições	UN	1,00	1.158,98	1.158,98
7.37	COMP-004 M	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições	UN	1,00	1.615,00	1.615,00
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	81,64	12.246,00
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	12.131,10	12.131,10
8	EQUIPAMENTOS URBANOS						9.091,00
8.1	COMP-21301999	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADAS	Composições	UN	10,00	909,10	9.091,00
8	BASE PARA CILINDRO DO NOME MUCAMBO						30.102,54
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,02	52,27	105,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	117,08	236,50
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	131,99	295,66
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	7,80	52,42
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	41,51	278,95
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	47,91	574,92
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	162,81	1.953,72
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	26,22	176,20
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	20,05	134,74
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	289,59	289,59
9.11	COMP-52893207	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMITIVA E PINTURA DE PRDTEÇÃO MEDIDAS 0,85m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMITIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m	Composições	UN	1,00	26.004,25	26.004,25
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.778,40
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	80,00	59,73	4.778,40
	OUTROS SERVIÇOS						4.025,60
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,48	4.025,60
					VALOR BDI TOTAL:	406.507,22	
					VALOR ORÇAMENTO:	1.514.217,06	
					VALOR TOTAL:	1.920.724,28	

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUTORA <small>EIRELI</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 16/06/2022	BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FORTE	VERBAO		
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	- 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61% - 03/2017	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2022	
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		33.939,04	1,77
2	MURO DE ARRIMO		250.190,03	13,03
3	MOVIMENTO DE TERRA		59.538,58	3,10
4	PISOS		529.206,65	27,55
5	SINALIZAÇÃO		42.300,97	2,20
6	DRENAGEM		34.614,52	1,80
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		922.936,75	48,05
8	EQUIPAMENTOS URBANOS		9.091,00	0,47
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO		30.102,54	1,57
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		4.778,40	0,25
11	OUTROS SERVIÇOS		4.025,60	0,21



VALOR BDI TOTAL:	406.507,22	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	1.514.217,06	
VALOR TOTAL:	1.920.724,28	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 16/06/2022	BDI : 26,85%																																		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>ICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>ISNAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	ICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	ISNAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
ICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
ISNAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%																																		
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																				

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1253	4,1013
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,0858	86,0858
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0786	5,2834
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,4374	72,6561
TOTAL Material:					168,1266	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,1500	6,5269
TOTAL Serviço:					6,5269	
VALOR:					345,92	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	
VALOR:					3,89	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA <small>AG</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 16/06/2022		BDI : 26,65%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,1400	0,0731
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0772
Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,5100	1,2183
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,1600	1,5139
TOTAL Equipamento:						2,7322
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8556	0,8556
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,7725	0,0824
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,06000000	5,2322	0,4186
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,9207	0,0237
TOTAL Material:						1,3803
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão da Obra:						10,8850
VALOR:						15,00

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,8100	5,6546
TOTAL Equipamento:						5,6546
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			83,55%
			8,00%
			0,80%



I2543	SERVENTE	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
I1600	SEINFRA	M3	1,15000000	64,9700	74,7155
TOTAL Material:					74,7155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	503,9100	151,1730
TOTAL Serviço:					151,1730
VALOR:					438,59

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00019608	85,9800	0,0169
I0710	SEINFRA	H	0,00960784	278,1700	2,6726
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,00980392	235,7600	2,3114
TOTAL Equipamento:					5,0009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR:					5,46

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,22220000	127,9000	28,4194
TOTAL Equipamento:					28,4194
VALOR:					28,42

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00000000	48,2600	0,0000
I0698	SEINFRA	H	0,00888889	157,2400	1,3977

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 16/08/2022	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			83,55%
			0,00%
			0,00%
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			04/2022

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,3800	0,1501
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,5800	0,2922
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6600	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0100	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,2000	0,9564
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2100	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,1400	0,3546
TOTAL Equipamento:						3,1884

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456
VALOR:					3,53

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,2600	0,0544
10698	SEINFRA	H	0,00400000	157,2400	0,6290
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,5500	0,1357
10721	SEINFRA	H	0,00035897	177,0100	0,0635
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,3800	0,0937
10723	SEINFRA	H	0,00087179	168,5800	0,1470
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,7600	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	215,2000	0,5518
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,2100	0,0105
10780	SEINFRA	H	0,00217949	96,1400	0,2095
TOTAL Equipamento:					1,9046

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,10

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DD BAIRRO SUMARÉ	DATA:	16/06/2022	BDI:	28,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MBS	REP.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,4871	15,4323
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0819	33,4848
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5508	17,0473
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6688	157,1680
TOTAL Material:					223,1324

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:					542,74

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	133,0000	4,6550
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7700	1,4620
TOTAL Equipamento:					6,1170

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8755	65,8631
TOTAL Material:					65,8631

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:					88,31

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	27,3200	2,0681
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7700	0,1713
TOTAL Equipamento:					2,2394

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,3863	3,7707
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4624	0,3865
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6688	34,1088
TOTAL Material:					38,2660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					46,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 16/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			03/2021
			03/2017
			04/2022
			04/2022
			0,00%
			0,00%



4.1.6. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8) CM 35MPa COMPACTADA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,3200	3,3085
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,7700	0,2297
TOTAL Equipamento:					3,5382	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,3863	3,7707
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	41,9856	42,1116
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,4624	0,5173
TOTAL Material:					46,3998	

Mão de Obra	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:					9,1926	

VALOR: 59,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3832	3,3832
TOTAL Material:					3,3832	

Mão da Obra	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,7100	11,3461
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2378	

VALOR: 23,82

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

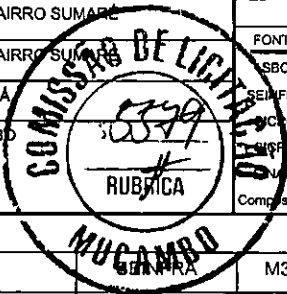
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 16/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		REF.	
		112,78%	-
		83,85%	47,78%
		88,81%	-
		-	04/2022
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,5700	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2559
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FID PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	0,1632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8242
				TOTAL Serviço:	27,4905
				VALOR:	39,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1843	6,0461
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3502	0,4280
					TOTAL Material:	6,4741
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTDR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050
					VALOR:	23,08


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,3863	46,3376
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,9329	65,7911
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5508	121,1760
					TOTAL Material:	233,3047
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	290,3400
					VALOR:	523,64

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2500	15,8865
					TOTAL Equipamento:	15,8865
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,3863	56,6076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5508	185,0688
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,6807	60,7611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA <small>AG</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	16/06/2022		BDI:	28,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SBC:	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO:	2816/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO:	2822/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022		
		SNAPI:	2822/03 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	04/2022		
		PROPRIA:	PROPRIA	8,00%	0,00%			



Mão de Obra				TOTAL Material:	302,4375
12543	SERVENTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	93,3000
				VALOR:	411,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8842	0,0988
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1748	21,8100
				TOTAL Material:	21,9088	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
				TOTAL Mão de Obra:	1,0862	
				VALOR:	23,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,4149	0,7551
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5729	1,0029
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4418	9,5360
				TOTAL Material:	11,2940	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,7536
				TOTAL Mão de Obra:	17,8032	
				VALOR:	29,10	

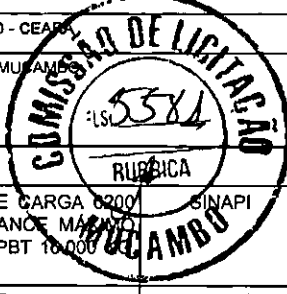
4.2.5. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,4200	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,7600	0,6554
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,0700	0,0987
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,7500	0,8557
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8100	0,0312
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,7600	0,4272
				TOTAL Equipamento:	2,0622	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,8158	3,0887

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA AG EIRELI	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	16/06/2022		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	PER:
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89259	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,60	18,60
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,66	2,66
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,36	3,36
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,52	30,52
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	173,64	173,64
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Serviço:						245,28
VALOR:						245,28

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0225	54,7060
TOTAL Material:						54,7060
VALOR:						54,71

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,7100	54,7100
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9835	18,0186
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9835	1,9573
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9835	27,0279
TOTAL Material:						124,5838
VALOR:						124,58

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 16/06/2022	BDI : 28,85%																																		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																																	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																	
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																																				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,3863	51,6485
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9329	72,3702
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5508	121,1760
TOTAL Material:						245,1947

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						400,69


C04 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,3863	80,7257
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5508	201,0420
TOTAL Material:						281,7677
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						437,27

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,3863	80,7257
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5508	160,8336
TOTAL Material:						241,5593
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						746,18

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 16/06/2022		BOI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0225	2,4135
					TOTAL Material:	2,4135
					VALOR:	2,41



12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

12704 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

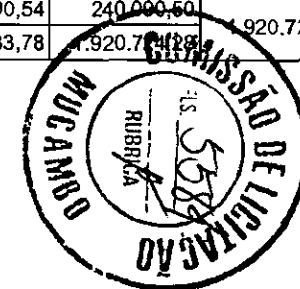
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4100	2,4100
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9835	1,2243
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9835	0,0713
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9835	1,5465
					TOTAL Material:	23,9921
					VALOR:	23,99

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA :	16/06/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LDCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.939,04	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.242,38	4.242,38	4.242,38	4.242,38	4.242,38	4.242,38	4.242,38	4.242,38	4.242,38
2	MURO DE ARRIMO	250.190,03	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			31.273,75	31.273,75	31.273,75	31.273,75	31.273,75	31.273,75	31.273,75	31.273,75	31.273,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.538,58	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			7.442,32	7.442,32	7.442,32	7.442,32	7.442,32	7.442,32	7.442,32	7.442,32	7.442,34
4	PISOS	529.206,85	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			66.150,86	66.150,86	66.150,86	66.150,86	66.150,86	66.150,86	66.150,86	66.150,86	66.150,83
5	SINALIZAÇÃO	42.300,97	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			5.287,62	5.287,62	5.287,62	5.287,62	5.287,62	5.287,62	5.287,62	5.287,62	5.287,63
6	DRENAGEM	34.614,52	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.326,82	4.326,82	4.326,82	4.326,82	4.326,82	4.326,82	4.326,82	4.326,82	4.326,78
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	922.936,75	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			115.367,09	115.367,09	115.367,09	115.367,09	115.367,09	115.367,09	115.367,09	115.367,09	115.367,12
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	30.102,54	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			3.762,82	3.762,82	3.762,82	3.762,82	3.762,82	3.762,82	3.762,82	3.762,82	3.762,80
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.778,40	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			597,30	597,30	597,30	597,30	597,30	597,30	597,30	597,30	597,30
11	OUTROS SERVIÇOS	4.025,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20
		1.920.724,28	240.090,54	240.090,54	240.090,54	240.090,54	240.090,54	240.090,54	240.090,54	240.090,54	1.920.724,28
			240.090,54	480.181,08	720.271,62	960.362,16	1.200.452,70	1.440.543,24	1.680.633,78	1.920.724,28	1.920.724,28



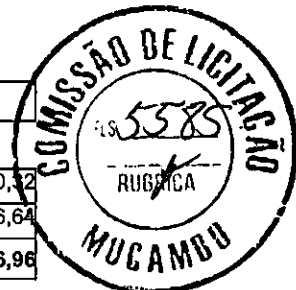
COMPOSIÇÃO DO BDI

 CONSTRUTORA <small>EIRELI</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 16/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% -
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	- -	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%	
		Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 16/08/2022	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FORTE : VERS	
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza 112,76% - 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		CONDI	PROPRIA 0,00% 0,00%



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

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

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

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
	TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 16/06/2022	BDI : 26,65%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	FONTE	VERB
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza 112,78% - 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		PROPRIA	0,00% 0,00%



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

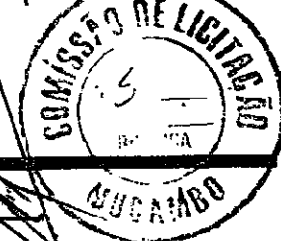
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidents de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10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



F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2405.01/2022

12 DE JUNHO DE 2022 ÀS 09:00

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

CONTEÚDO: MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - ME

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

CONTATO: (88) 9 9632-1712

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

F.M. CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

PROPOSTA DE PREÇOS



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

FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME

Nome Fantasia: EMME ENGENHARIA

Endereço: RUA MARIA DE LOURDES, 68

Bairro: CENTRO

Cidade: SANTA QUITÉRIA - CE

CEP: 62280-000

Telefone: (88) 9 9632-1712

E-mail: emmeengenharia@hotmail.com

CNPJ: 21.691.178/0001-04

CGF: 06.437087-9

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDANO BAIRRO
SUMARÉ, MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

Endereço: RUA CONSTRUTOR GONÇALO VIDAL, SN

Bairro: CENTRO

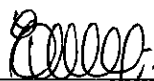
Cidade: MUCAMBO - CE

CEP: 62.170-000

Telefone: (88) 3654-1133

CNPJ: 07.733.793/0001-05

Santa Quitéria - CE, 21 de JUNHO de 2022



A. Erison M. de Mesquita

Socio Proprietário/Eng. Civil

CPF 042.590.513-69

CREA-CE 50.350-D

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDANO BAIRRO SUMARÉ, MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE.**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 1.917.296,50 (UM MILHÃO NOVECENTOS E DEZESSETE MIL DUZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

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. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde 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 Serviços.

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

Santa Quitéria - CE, 21 de JUNHO de 2022.



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA ND BAIRRO SUMARE
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
DATA:	21 DE JUNHO DE 2022
FDNTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 CDM DESDNERAÇAD / SINAPI CE 2022/03 COM DESDNERAÇAD
BDI:	28,85%


ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	80,00	R\$ 280,56	R\$ 330,52	R\$ 26.441,60	
7.19	I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	UN	3,00	R\$ 174,23	R\$ 221,01	R\$ 663,03	
7.20	I0896	CRUZETA AÇD GALVANIZADO 1/2"	UN	3,00	R\$ 18,04	R\$ 20,35	R\$ 61,05	
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPDLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 32A	UN	1,00	R\$ 86,83	R\$ 110,14	R\$ 110,14	
7.22	C3819	QUITDS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILÉND DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.200,00	R\$ 31,75	R\$ 40,27	R\$ 88.594,00	
7.23	I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	UN	3,00	R\$ 50,75	R\$ 64,38	R\$ 193,14	
7.24	COLETA	ESTRUTURA S/3N (CDMPLTA)	UN	4,00	R\$ 500,00	R\$ 634,25	R\$ 2.537,00	
7.25	I8078	GANCHO DLHAL	UN	3,00	R\$ 8,25	R\$ 10,47	R\$ 31,41	
7.26	COMP-35724100	POSTE CONICD CONTINUD EM ACD GALVANIZADO, RETD, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6"	UN	75,00	R\$ 3.474,28	R\$ 4.407,12	R\$ 330.534,00	
7.27	101858	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	75,00	R\$ 906,45	R\$ 1.148,83	R\$ 86.237,25	
7.28	101858	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 69 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	75,00	R\$ 582,60	R\$ 739,03	R\$ 55.427,25	
7.29	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFDRMADA	UN	3,00	R\$ 7,97	R\$ 10,11	R\$ 30,33	
7.30	I8078	DLHAL PARA PARAFUSD	UN	3,00	R\$ 9,21	R\$ 11,88	R\$ 35,04	
7.31	I1575	PARAFUSD CDM ROSCA SOBERBA 8X230MM	UN	12,00	R\$ 4,14	R\$ 5,25	R\$ 63,00	
7.32	I1675	PARAFUSO COM RDOCA SDBERBA 8X230MM	UN	12,00	R\$ 4,14	R\$ 5,25	R\$ 63,00	
7.33	I1564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	UN	3,00	R\$ 165,82	R\$ 235,71	R\$ 707,13	
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETD DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APRDXIMADO 845KG	UN	2,00	R\$ 1.035,48	R\$ 1.313,48	R\$ 2.626,96	
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETD DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG, H=12,00M. PESD APRDXIMADO 1.330KG	UN	1,00	R\$ 1.610,91	R\$ 2.043,44	R\$ 2.043,44	
7.36	COMP-17027351	QUADRO DE PROTEÇÃO MDNOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	UN	1,00	R\$ 915,97	R\$ 1.181,91	R\$ 1.181,91	
7.37	COMP-36798865	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	UN	1,00	R\$ 1.275,87	R\$ 1.618,44	R\$ 1.618,44	
7.38	C1029	CÉLULA FDTDELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	150,00	R\$ 84,16	R\$ 81,39	R\$ 12.208,50	
7.39	102102	TRANSFORMADDR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSD EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSD SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 9.602,85	R\$ 12.161,22	R\$ 12.161,22	
9	EQUIPAMENTOS URBANOS							R\$ 9.091,09
8.1	COLETA	ESTRUTURA S/3N (CDMPLTA)	UN	10,00	R\$ 716,67	R\$ 908,10	R\$ 9.091,09	
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO							R\$ 30.084,56
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PRDF. ATÉ 1,50m	M3	2,02	R\$ 40,71	R\$ 51,84	R\$ 104,31	
8.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CDNTRDLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,02	R\$ 92,28	R\$ 117,06	R\$ 236,46	
8.3	C0074	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,24	R\$ 103,52	R\$ 131,32	R\$ 294,16	
8.4	C0776	CHAPISCD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,72	R\$ 6,10	R\$ 7,74	R\$ 52,01	
8.5	C3408	REBOCD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	6,72	R\$ 32,45	R\$ 41,16	R\$ 276,60	
8.6	C1811	LASTRO DE CONCRETD REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,00	R\$ 37,51	R\$ 47,56	R\$ 570,96	
8.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	12,00	R\$ 128,04	R\$ 182,42	R\$ 1.949,04	
8.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6,72	R\$ 20,54	R\$ 29,05	R\$ 175,06	
8.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃDS	M2	6,72	R\$ 15,76	R\$ 19,98	R\$ 134,27	
8.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 228,63	R\$ 287,73	R\$ 287,73	
8.11	COLETA	ESTRUTURA S/3N (CDMPLTA)	UN	1,00	R\$ 20.500,00	R\$ 26.004,25	R\$ 26.004,25	
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 4.784,80
10.1	C2928	RECOMPSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETD ASFÁLTICD (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	80,00	R\$ 47,15	R\$ 59,81	R\$ 4.784,80	
11	OUTROS SERVIÇOS							R\$ 3.971,20
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISD EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.720,00	R\$ 1,15	R\$ 1,48	R\$ 3.971,20	
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 1.917.296,60	

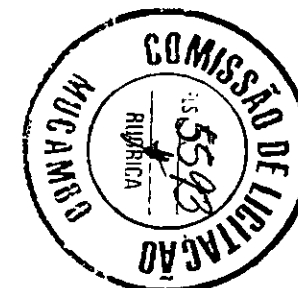
UM MILHÃO NOVECENTOS E DEZESSETE MIL DUZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-89

CRONOGRAMA

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	Total do Item	
			Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.576,16	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	108,00%	
		R\$ 4.197,02	R\$ 4.197,02	R\$ 4.197,02	R\$ 4.197,02	R\$ 4.197,02	R\$ 4.197,02	R\$ 4.197,02	R\$ 4.197,02	R\$ 4.197,02	R\$ 4.197,02	R\$ 33.576,16
2	MURO DE ARRIMO	R\$ 248.881,33	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	108,00%	
		R\$ 31.110,17	R\$ 31.110,17	R\$ 31.110,17	R\$ 31.110,17	R\$ 31.110,17	R\$ 31.110,17	R\$ 31.110,17	R\$ 31.110,17	R\$ 31.110,17	R\$ 31.110,17	R\$ 248.881,33
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 59.626,39	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	108,00%	
		R\$ 7.453,30	R\$ 7.453,30	R\$ 7.453,30	R\$ 7.453,30	R\$ 7.453,30	R\$ 7.453,30	R\$ 7.453,30	R\$ 7.453,30	R\$ 7.453,30	R\$ 7.453,29	R\$ 59.626,39
4	PISOS	R\$ 526.996,62	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	108,00%	
		R\$ 65.874,58	R\$ 65.874,58	R\$ 65.874,58	R\$ 65.874,58	R\$ 65.874,58	R\$ 65.874,58	R\$ 65.874,58	R\$ 65.874,58	R\$ 65.874,58	R\$ 65.874,58	R\$ 526.998,62
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 42.433,85	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%	
		R\$ 5.304,23	R\$ 5.304,23	R\$ 5.304,23	R\$ 5.304,23	R\$ 5.304,23	R\$ 5.304,23	R\$ 5.304,23	R\$ 5.304,23	R\$ 5.304,23	R\$ 5.304,24	R\$ 42.433,85
6	DRENAGEM	R\$ 34.462,85	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%	
		R\$ 4.307,86	R\$ 4.307,86	R\$ 4.307,86	R\$ 4.307,86	R\$ 4.307,86	R\$ 4.307,86	R\$ 4.307,86	R\$ 4.307,86	R\$ 4.307,86	R\$ 4.307,83	R\$ 34.482,85
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 923.387,45	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%	
		R\$ 115.423,43	R\$ 115.423,43	R\$ 115.423,43	R\$ 115.423,43	R\$ 115.423,43	R\$ 115.423,43	R\$ 115.423,43	R\$ 115.423,43	R\$ 115.423,43	R\$ 115.423,44	R\$ 923.387,45
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	R\$ 9.091,06	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%	
		R\$ 1.138,38	R\$ 1.136,38	R\$ 1.136,38	R\$ 1.136,38	R\$ 1.136,38	R\$ 1.136,38	R\$ 1.136,38	R\$ 1.136,38	R\$ 1.136,38	R\$ 1.136,34	R\$ 9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	R\$ 30.084,85	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%	
		R\$ 3.760,81	R\$ 3.760,81	R\$ 3.760,81	R\$ 3.760,81	R\$ 3.760,81	R\$ 3.760,81	R\$ 3.760,81	R\$ 3.760,81	R\$ 3.760,81	R\$ 3.760,58	R\$ 30.084,85
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 4.784,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%	
		R\$ 598,10	R\$ 598,10	R\$ 598,10	R\$ 598,10	R\$ 598,10	R\$ 598,10	R\$ 598,10	R\$ 598,10	R\$ 598,10	R\$ 598,10	R\$ 4.784,80
11	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 3.971,20	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%	
		R\$ 496,40	R\$ 496,40	R\$ 496,40	R\$ 496,40	R\$ 496,40	R\$ 496,40	R\$ 496,40	R\$ 496,40	R\$ 496,40	R\$ 496,40	R\$ 3.971,20
		R\$ 1.917.296,60	R\$ 239.882,08	R\$ 239.662,08	R\$ 239.662,08	R\$ 239.662,08	R\$ 239.662,08	R\$ 239.662,08	R\$ 239.662,08	R\$ 239.662,08	R\$ 239.661,94	R\$ 1.917.296,60
			R\$ 239.662,08	R\$ 479.324,15	R\$ 718.965,24	R\$ 958.648,32	R\$ 1.198.310,40	R\$ 1.437.972,48	R\$ 1.677.834,66	R\$ 1.917.296,80		


 Enson M. de Mesquita
 sócio Proprietário/Emb. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69



COMPOSIÇÕES

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,24	4,12
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	86,48	86,48
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	31,22	5,31
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	48,66	72,99
TOTAL Material:				168,90

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTAADOR	H	3,0000	20,52	61,56
12391 PEOREIRO	H	3,0000	20,52	61,56
12543 SERVENTE	H	3,0000	15,36	46,08
TOTAL Mão de Obra:				169,20

Serviço	UNIO	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	519,58	6,49
TOTAL Serviço:				6,49
VALOR:				344,60
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	UNIO	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,2500	15,36	3,84
TOTAL Mão de Obra:				3,84
VALOR:				3,84
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEOREIRO	H	0,1300	20,52	2,67
12543 SERVENTE	H	1,3000	15,36	19,97
TOTAL Mão de Obra:				22,64
VALOR:				22,64
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEORA TOSCA (M2)

Mão de Obra	UNIO	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,36	9,22
TOTAL Mão de Obra:				9,22
VALOR:				9,22
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEOREIRO	H	0,3000	20,52	6,16
12543 SERVENTE	H	3,0000	15,36	46,08
TOTAL Mão de Obra:				52,24
VALOR:				52,25
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

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

COMPOSIÇÕES

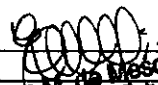
Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	73,18	0,07
				TOTAL Equipamento:	0,07
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,57	0,07
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,56	0,05
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	29,98	0,06
				TOTAL Mão de Obra:	0,18
				VALOR:	0,25
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	43,34	1,21
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	126,36	1,52
				TOTAL Equipamento:	2,73
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000	0,86	0,86
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0070	11,83	0,08
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,0800	5,26	0,42
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0040	5,95	0,02
				TOTAL Material:	1,38
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,36	10,75
				TOTAL Mão de Obra:	10,75
				VALOR:	14,86
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	102,87	5,66
				TOTAL Equipamento:	5,66
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,1100	15,36	1,69
				TOTAL Mão de Obra:	1,69
				VALOR:	7,35
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


 A. Erison M. da Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 60.350-D
 CPF 042.590.513-69

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	65,27	75,06
				TOTAL Material:	75,06
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,52	102,60
12543	SERVENTE	H	7,0000	15,38	107,52

COMPOSIÇÕES

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	503,63	151,09
TOTAL Mão de Obra:					210,12
TOTAL Serviço:					151,09
VALOR:					436,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	85,96	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	279,03	2,68
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	236,42	2,32
TOTAL Equipamento:					5,02
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0294	15,36	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45
VALOR:					5,47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	128,12	28,47
TOTAL Equipamento:					28,47
VALOR:					28,47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	157,58	1,40
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	55,21	0,15
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	168,93	0,29
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,04	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	215,73	0,96
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	27,02	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	96,26	0,36
TOTAL Equipamento:					3,19
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0222	15,36	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34
VALOR:					3,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

*A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-89*

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,10	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	157,58	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,41	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	177,40	0,06

COMPOSIÇÕES

10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,21	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	168,93	0,15
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,04	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	215,73	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,02	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	96,26	0,21
TOTAL Equipamento:					1,90

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0128	15,36	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,36	40,70
TOTAL Mão de Obra:					40,70
VALOR:					40,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	73,82	15,50
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,67	157,45
TOTAL Material:					223,71

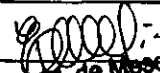
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,5000	20,52	174,42
12543	SERVENTE	H	9,2000	15,36	141,31
TOTAL Mão de Obra:					315,73
VALOR:					539,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	133,23	4,66
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,65	1,46
TOTAL Equipamento:					6,12

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,15	66,17
TOTAL Material:					66,17

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,36	16,13
TOTAL Mão de Obra:					16,13
VALOR:					88,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO


A. Erick M. de Mesquita
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

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


COMPOSIÇÕES

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,13	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,65	0,17
TOTAL Equipamento:					2,22
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,69	3,79
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,73	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,67	34,17
TOTAL Material:					38,35
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,52	3,27
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,36	2,45
TOTAL Mão de Obra:					5,72
VALOR:					46,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	27,13	3,29
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	41,65	0,23
TOTAL Equipamento:					3,52
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,69	3,79
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0030	42,18	42,31
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	59,73	0,52
TOTAL Material:					46,62
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,2531	20,52	5,19
12543	SERVENTE	H	0,2531	15,36	3,89
TOTAL Mão de Obra:					9,08
VALOR:					59,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-GE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

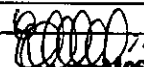
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,40	3,40
TOTAL Material:					3,40
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,52	3,08
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,36	3,84
TOTAL Mão de Obra:					6,92
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,44	1,11

COMPOSIÇÕES					
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	333,06	11,32
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,71	0,61
				TOTAL Serviço:	13,19
				VALOR:	23,51
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Q0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,52	6,16
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,36	6,14
				TOTAL Mão de Obra:	12,30
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	71,41	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	364,68	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,44	1,11
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	24,74	24,74
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	40,71	0,81
				TOTAL Serviço:	27,29
				VALOR:	39,60
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,37	0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,29	6,07
				TOTAL Material:	6,50
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,52	10,26
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,36	6,14
				TOTAL Mão de Obra:	16,40
				VALOR:	22,91
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	66,69	46,55
I0280	BRITA	M3	0,8780	75,28	66,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,55	121,00
				TOTAL Material:	233,65
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,52	41,04
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,36	245,76
				TOTAL Mão de Obra:	286,80
				VALOR:	521,22
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


 A. Erison M. Os Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

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

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,05	15,74
				TOTAL Equipamento:	15,74
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIOIA	M3	0,8527	66,69	56,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,55	184,80
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,01	61,04
				TOTAL Material:	302,71
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,36	92,16
				TOTAL Mão de Obra:	92,16
				VALOR:	411,74
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	9,93	0,10
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	21,27	21,91
				TOTAL Material:	22,01
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	16,57	0,66
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,52	0,41
				TOTAL Mão de Obra:	1,07
				VALOR:	23,08
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	44,62	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	38,75	1,01
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	9,48	9,57
				TOTAL Material:	11,34
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,57	7,95
12320	ENCANADOR	H	0,4800	20,08	9,64
				TOTAL Mão de Obra:	17,59
				VALOR:	28,94
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Enson M. da Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

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

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	91,81	0,66
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	69,08	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	150,13	0,86
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	21,62	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	74,81	0,43
				TOTAL Equipamento:	2,08
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,64	3,10
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	15,80	7,90
TOTAL Material:					11,00
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0571	15,36	0,88
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	27,31	0,20
TOTAL Mão de Obra:					1,08
VALOR:					14,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	91,81	3,67
TOTAL Equipamento:					3,67
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	40,18	40,18
TOTAL Material:					40,18
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,0400	20,52	0,82
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,36	3,07
TOTAL Mão de Obra:					3,89
VALOR:					47,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	91,81	0,66
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	69,08	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	150,13	0,86
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	21,62	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	74,81	0,43
TOTAL Equipamento:					2,08
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,64	3,10
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	10,33	0,41
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6000	23,54	14,12
TOTAL Material:					17,63
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0571	15,36	0,88
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	27,31	0,20
TOTAL Mão de Obra:					1,08
VALOR:					20,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Handwritten signature
J. Enson M. de Mesquita
 Sócio Proprietário - Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	36,21	0,48

COMPOSIÇÕES

Item	Descrição	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	91,81	0,82
10838	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	69,08	1,07
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	150,13	1,00
TOTAL Equipamento:					3,37

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,64	3,10
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	10,33	0,41
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6800	23,54	16,01
TOTAL Material:				19,52	

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,1778	15,36	2,73
TOTAL Mão de Obra:				2,73	
VALOR:				25,62	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

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

Equipamento	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,34	39,01
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	126,36	12,64
TOTAL Equipamento:				51,65	

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,46
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	564,87	564,87
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,12	51,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,12	8,12
TOTAL Material:				627,75	

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,52	2,05
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,36	15,36
TOTAL Mão de Obra:				17,41	

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	333,06	6,00
TOTAL Serviço:				6,00	
VALOR:				702,83	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

A. Erlson M. da Mesquita
Sócio Proprietário Eng. CIVIL
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

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

Equipamento	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,34	39,01
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	126,36	12,64
TOTAL Equipamento:				51,65	

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,47	1,88

COMPOSIÇÕES

					TOTAL Material:	705,23
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,82		
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	564,87		564,87
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	17,12		102,72
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	8,12		32,48
					TOTAL Material:	705,23
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,52		2,05
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,36		15,36
					TOTAL Mão de Obra:	17,41
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	333,06		11,99
					TOTAL Serviço:	11,99
					VALOR:	786,32
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,0500	8,61		0,43
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0150	28,38		0,43
					TOTAL Material:	0,86
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,52		2,05
I2543	SERVENTE	H	0,1000	15,36		1,54
					TOTAL Mão de Obra:	3,59
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0300	20,49		0,61
					TOTAL Serviço:	0,61
					VALOR:	5,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,0090	11,01		0,10
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,2400	0,76		0,18
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,3000	1,34		0,40
I1181	FITA ISOLANTE	M	0,0150	0,81		0,01
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0090	3,01		0,03
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,0090	2,25		0,02
					TOTAL Material:	0,74
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	20,52		1,03
I2543	SERVENTE	H	0,0500	15,36		0,77
					TOTAL Mão de Obra:	1,80
					VALOR:	2,54
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

A. Edson M. de Mesquita
 Sócio Proprietário - Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

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

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
---------	--	------	-------	----------------	-------	--

COMPOSIÇÕES

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5910	361,69	1.660,52
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,3900	57,85	774,61
				TOTAL Serviço:	2.435,13
				VALOR:	2.435,13
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

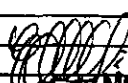
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	193,15	386,30
TOTAL Material:				386,30
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,2000	20,52	4,10
I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,36	12,29
TOTAL Mão de Obra:				16,39
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,7720	361,69	279,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0600	364,68	21,88
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	57,85	52,07
TOTAL Serviço:				353,17
VALOR:				755,87
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	14,45	26,73
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	4,44	4,88
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	348,38	26,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2200	40,71	8,96
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,8500	115,01	97,76
TOTAL Serviço:				165,16
VALOR:				165,16
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6760	66,69	45,08
I0280 BRITA	M3	0,8780	75,28	66,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,55	121,00
TOTAL Material:				232,18
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	20,52	41,04
I2543 SERVENTE	H	16,0000	15,36	245,76
TOTAL Mão de Obra:				286,80
VALOR:				519,75
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO


 Emerson M. de Mesquita
 sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UN	1,0000	4,35	4,35
TOTAL Material:				4,35
VALOR:				4,30
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	1,0000	23,69	23,69
TOTAL Material:				23,69
VALOR:				23,41
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

G0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,62	5,73
TOTAL Material:				5,73

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	16,57	2,32
12312 ELETRICISTA	H	0,1400	20,52	2,87
TOTAL Mão de Obra:				5,19
VALOR:				10,92
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	8,80	8,98
TOTAL Material:				8,98

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	16,57	2,65
12312 ELETRICISTA	H	0,1600	20,52	3,28
TOTAL Mão de Obra:				5,93
VALOR:				14,91
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

.- CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG (KG)

Não Oficial	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	KG	1,0000	20,00	20,00
TOTAL Não Oficial:				20,00
VALOR:				20,00
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

.- CABO DE AÇO COBREADO 7x10 AWG (KG)

Não Oficial	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE AÇO COBREADO 7x10 AWG	KG	1,0000	20,00	20,00
TOTAL Não Oficial:				20,00
VALOR:				20,00
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Erison M. da Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69