

CARTA PROPOSTA



FORTALEZA - CEARÁ, 17 DE JUNHO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.914.122,05 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E QUATORZE MIL, CENTO E VINTE E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

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. MARCOS RONNIELY HOLANDA PEDROZA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002002126696 E CPF Nº 021.953.583-35, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, À CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

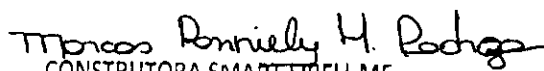
DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

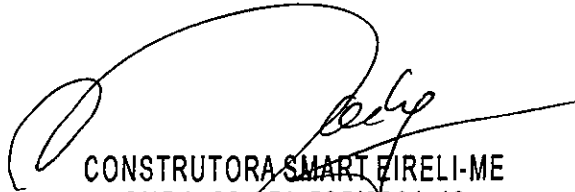
DECLARAMOS QUE NÓS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANCES VERBAIS ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.

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

POR FIM, DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODAS AS TAXAS PARA BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
DATA: JUNHO DE 2022
BDI = 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 / SINAPI 03/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

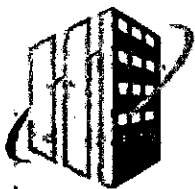
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					33.965,68	1,77 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6,00	347,84	441,24	2.647,44	0,14 %
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	3.200,00	3,89	4,93	15.776,00	0,82 %
1.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	150,00	22,92	29,07	4.360,50	0,23 %
1.4	C2940	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	323,96	9,33	11,84	3.835,69	0,20 %
1.5	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	11,25	52,88	67,08	754,65	0,04 %
1.6	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m³	2.720,00	0,25	0,32	870,40	0,05 %
1.7	C4736	SEINFRA	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	300,00	15,03	19,07	5.721,00	0,30 %
2			MURO DE ARRIMO					251.581,29	13,14 %
2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	232,00	7,40	9,39	2.178,48	0,11 %
2.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	445,80	441,03	559,45	249.402,81	13,03 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					60.027,83	3,14 %
3.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	1.254,50	5,51	6,99	8.768,96	0,46 %
3.2	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	1.254,50	28,65	36,34	45.588,53	2,38 %
3.3	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m²	1.254,50	3,56	4,52	5.670,34	0,30 %
4			PISOS					532.754,44	27,83 %
4.1			PASSEIOS					473.666,24	24,75 %
4.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m³	2.763,78	2,12	2,69	7.434,57	0,39 %
4.1.2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	165,83	41,21	52,27	8.667,93	0,45 %
4.1.3	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	221,11	546,09	692,72	153.167,32	8,00 %
4.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	112,97	89,08	113,00	12.765,61	0,67 %
4.1.5	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1.613,63	46,91	59,51	96.027,12	5,02 %
4.1.6	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	262,60	59,65	75,67	19.870,94	1,04 %
4.1.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,84	23,76	30,14	387,00	0,02 %
4.1.8	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2.803,38	40,05	50,80	142.411,70	7,44 %
4.1.9	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	1.121,35	23,15	29,37	32.934,05	1,72 %
4.2			TRAVESSIA DE PEDESTRES					59.088,20	3,09 %
4.2.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	11,61	526,93	668,41	7.760,24	0,41 %

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



4.2.2	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	42,01	415,98	527,67	22.167,42	1,16 %
4.2.3	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	313,96	23,24	29,48	9.255,54	0,48 %
4.2.4	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	384,00	29,22	37,07	14.234,88	0,74 %
4.2.5	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	313,96	14,24	18,06	5.670,12	0,30 %
5			SINALIZAÇÃO					42.728,96	2,23 %
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					28.538,14	1,49 %
5.1.1	C4528	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	300,00	48,09	61,00	18.300,00	0,96 %
5.1.2	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	323,96	20,93	26,55	8.601,14	0,45 %
5.1.3	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	m²	50,00	25,81	32,74	1.637,00	0,09 %
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					13.898,32	0,73 %
5.2.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	12,80	707,55	897,53	11.488,38	0,60 %
5.2.2	C3303	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	2,40	791,60	1.004,14	2.409,94	0,13 %
5.3			TRÂNSITO E SEGURANÇA					292,50	0,02 %
5.3.1	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	30,00	5,12	6,49	194,70	0,01 %
5.3.2	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	30,00	2,57	3,26	97,80	0,01 %
6			DRENAGEM					34.819,41	1,82 %
6.1	C0406	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.462,81	3.124,07	6.248,14	0,33 %
6.2	C0886	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	5,00	762,66	967,43	4.837,15	0,25 %
6.3	C3065	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	36,00	166,66	211,41	7.610,76	0,40 %
6.4	C0613	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. 10cm	m³	24,19	525,45	666,53	16.123,36	0,84 %
7			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					910.376,97	47,56 %
7.1	18212	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UN	2,00	4,33	5,49	10,98	0,00 %
7.2	18212	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UN	2,00	4,33	5,49	10,98	0,00 %
7.3	18213	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00	23,56	29,89	89,67	0,00 %
7.4	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	720,00	11,03	13,99	10.072,80	0,53 %
7.5	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	720,00	11,03	13,99	10.072,80	0,53 %
7.6	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	720,00	11,03	13,99	10.072,80	0,53 %
7.7	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	4.200,00	15,04	19,08	80.136,00	4,19 %
7.8	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	4.200,00	15,04	19,08	80.136,00	4,19 %
7.9	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	4.200,00	15,04	19,08	80.136,00	4,19 %
7.10	INSUM O 005	Próprio	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	KG	16,00	19,89	25,23	403,68	0,02 %
7.11	INSUM O 006	Próprio	CABO DE AÇO COBREADO 7X10 AWG	KG	10,00	19,89	25,23	252,30	0,01 %
7.12	18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	8,00	4,41	5,59	44,72	0,00 %
7.13	18854	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	8,00	9,21	11,68	93,44	0,00 %
7.14	C0598	SEINFRA	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	1,00	74,72	94,78	94,78	0,00 %

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART

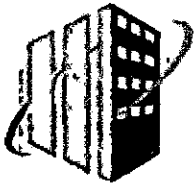


7.15	CPU/27 1	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	UN	1,00	634,06	804,31	804,31	0,04 %
7.16	CPU/26 9	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	UN	1,00	1.509,93	1.915,35	1.915,35	0,10 %
7.17	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	76,00	293,04	371,72	28.250,72	1,48 %
7.18	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	80,00	262,78	333,34	26.667,20	1,39 %
7.19	18211	SEINFRA	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	UN	3,00	175,38	222,47	667,41	0,03 %
7.20	10896	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	3,00	16,14	20,47	61,41	0,00 %
7.21	C1111	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	87,60	111,12	111,12	0,01 %
7.22	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.200,00	32,11	40,73	89.606,00	4,68 %
7.23	11207	SEINFRA	FUSÍVEL NH 1 - 250A	UN	3,00	51,09	64,81	194,43	0,01 %
7.24	INSUM O 007	Próprio	ESTRUTURA S13N (COMPLETA)	UN	4,00	497,24	630,75	2.523,00	0,13 %
7.25	18076	SEINFRA	GANCHO OLHAL	UN	3,00	8,30	10,53	31,59	0,00 %
7.26	CPU/26 8	Próprio	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIÂMETRO ATÉ 6"	UN	75,00	3.399,01	4.311,64	323.373,00	16,89 %
7.27	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	75,00	839,61	1.065,05	79.878,75	4,17 %
7.28	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	75,00	543,26	689,13	51.684,75	2,70 %
7.29	18077	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00	8,03	10,19	30,57	0,00 %
7.30	18078	SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	9,27	11,76	35,28	0,00 %
7.31	11575	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	UN	12,00	4,17	5,29	63,48	0,00 %
7.32	11576	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	UN	12,00	3,12	3,96	47,52	0,00 %
7.33	11564	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	UN	3,00	187,04	237,26	711,78	0,04 %
7.34	C4970	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	2,00	1.043,47	1.323,64	2.647,28	0,14 %
7.35	C4974	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	1.623,15	2.058,97	2.058,97	0,11 %
7.36	CPU/27 3	Próprio	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	UN	1,00	922,61	1.170,33	1.170,33	0,06 %
7.37	CPU/27 2	Próprio	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	UN	1,00	1.285,31	1.630,42	1.630,42	0,09 %
7.38	C1029	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	150,00	64,75	82,14	12.321,00	0,64 %
7.39	102102	SINAPI	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	1,00	9.668,39	12.264,35	12.264,35	0,64 %
8			EQUIPAMENTOS URBANOS					9.040,70	0,47 %
8.1	INSUM O 008	Próprio	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	10,00	712,71	904,07	9.040,70	0,47 %
9			BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO					29.981,97	1,57 %
9.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m²	2,02	41,21	52,27	105,59	0,01 %

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



9.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m²	2,02	93,03	118,01	238,38	0,01 %
9.3	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	2,24	104,72	132,84	297,56	0,02 %
9.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	6,72	6,18	7,84	52,68	0,00 %
9.5	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	6,72	32,83	41,64	279,82	0,01 %
9.6	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	12,00	37,94	48,13	577,56	0,03 %
9.7	C4441	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	m²	12,00	129,20	163,89	1.966,68	0,10 %
9.8	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	6,72	20,75	26,32	176,87	0,01 %
9.9	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	6,72	15,91	20,18	135,61	0,01 %
9.10	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	229,19	290,73	290,73	0,02 %
9.11	INSUM 009	Próprio	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85 M COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M	UN	1,00	20.386,67	25.860,49	25.860,49	1,35 %
10			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					4.819,20	0,25 %
10.1	C2926	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	m²	80,00	47,49	60,24	4.819,20	0,25 %
11			OUTROS SERVIÇOS					4.025,60	0,21 %
11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.720,00	1,17	1,48	4.025,60	0,21 %

VALOR TOTAL GERAL: 1.914.122,05

UM MILHÃO, NOVECENTOS E QUATORZE MIL, CENTO E VINTE E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D



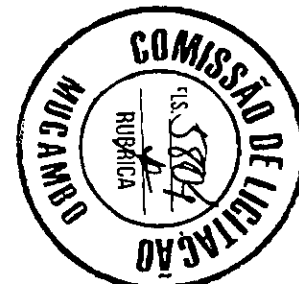
CONSTRUTORA
SMART

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
DATA: JUNHO DE 2022
BDI = 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 / SINAPI 03/2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.965,68	12,50%	4.245,71	12,50%	4.245,71	12,50%	4.245,71	12,50%	4.245,71
2	MURO DE ARRIMO	251.581,29	12,50%	31.447,66	12,50%	31.447,66	12,50%	31.447,66	12,50%	31.447,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	60.027,83	12,50%	7.503,48	12,50%	7.503,48	12,50%	7.503,48	12,50%	7.503,48
4	PISOS	532.754,44	12,50%	66.594,31	12,50%	66.594,31	12,50%	66.594,31	12,50%	66.594,31
5	SINALIZAÇÃO	42.728,96	12,50%	5.341,12	12,50%	5.341,12	12,50%	5.341,12	12,50%	5.341,12
6	DRENAGEM	34.819,41	12,50%	4.352,43	12,50%	4.352,43	12,50%	4.352,43	12,50%	4.352,43
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	910.376,97	12,50%	113.797,12	12,50%	113.797,12	12,50%	113.797,12	12,50%	113.797,12
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.040,70	12,50%	1.130,09	12,50%	1.130,09	12,50%	1.130,09	12,50%	1.130,09
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	29.981,97	12,50%	3.747,75	12,50%	3.747,75	12,50%	3.747,75	12,50%	3.747,75
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.819,20	12,50%	602,40	12,50%	602,40	12,50%	602,40	12,50%	602,40
11	OUTROS SERVIÇOS	4.025,60	12,50%	503,20	12,50%	503,20	12,50%	503,20	12,50%	503,20
TOTAL PARCIAL		1.914.122,05	12,50%	239.265,26	12,50%	239.265,26	12,50%	239.265,26	12,50%	239.265,26
TOTAL GERAL			12,50%	239.265,26	25,00%	478.530,51	37,50%	717.795,77	50,00%	957.061,03

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM





PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
DATA: JUNHO DE 2022
BDI = 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 / SINAPI 03/2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

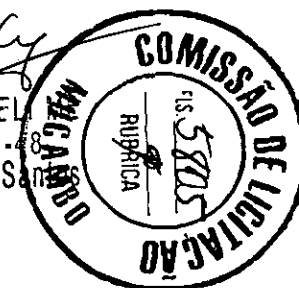
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.965,68	12,50%	4.245,71	12,50%	4.245,71	12,50%	4.245,71	12,50%	4.245,71
2	MURO DE ARRIMO	251.581,29	12,50%	31.447,66	12,50%	31.447,66	12,50%	31.447,66	12,50%	31.447,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	60.027,83	12,50%	7.503,48	12,50%	7.503,48	12,50%	7.503,48	12,50%	7.503,48
4	PISOS	532.754,44	12,50%	66.594,31	12,50%	66.594,31	12,50%	66.594,31	12,50%	66.594,31
5	SINALIZAÇÃO	42.728,96	12,50%	5.341,12	12,50%	5.341,12	12,50%	5.341,12	12,50%	5.341,12
6	DRENAGEM	34.819,41	12,50%	4.352,43	12,50%	4.352,43	12,50%	4.352,43	12,50%	4.352,43
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	910.376,97	12,50%	113.797,12	12,50%	113.797,12	12,50%	113.797,12	12,50%	113.797,12
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.040,70	12,50%	1.130,09	12,50%	1.130,09	12,50%	1.130,09	12,50%	1.130,09
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	29.981,97	12,50%	3.747,75	12,50%	3.747,75	12,50%	3.747,75	12,50%	3.747,75
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.819,20	12,50%	602,40	12,50%	602,40	12,50%	602,40	12,50%	602,40
11	OUTROS SERVIÇOS	4.025,60	12,50%	503,20	12,50%	503,20	12,50%	503,20	12,50%	503,20

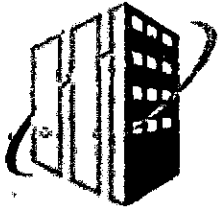
TOTAL PARCIAL	1.914.122,05	12,50%	239.265,26	12,50%	239.265,26	12,50%	239.265,26	12,50%	239.265,26
TOTAL GERAL		62,50%	1.196.326,28	75,00%	1.435.591,54	87,50%	1.674.856,79	100,00%	1.914.122,05

Marcos Ronniely H. Rocha
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

CONSTRUTORA SMART EIRELI
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D





CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
DATA: JUNHO DE 2022
BDI = 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 / SINAPI 03/2022

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	5,32%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	BENEFÍCIO	6,96%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%

BDI = 26,85%

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

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
DATA: JUNHO DE 2022
BDI = 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 / SINAPI 03/2022

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	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	1,55%	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%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

Marcos Romnicly H. Rodrgz
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Romnicly Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-007 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Ady
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



**CONSTRUTORA
SMART**



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE/ARA
DATA: JUNHO DE 2022
BDI = 26,85% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 / SINAPI 03/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	347,84	347,84	
Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	525,19	6,56	
Insumo	18395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	87,05	87,05	
Insumo	10871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,39	4,15	
Insumo	11945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	31,43	5,34	
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	48,98	73,47	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
				MO sem LS =>	95,13	LS =>	79,77	MO com LS =>	174,90
				Valor do BDI =>	93,40		Valor com BDI =>	441,24	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,89	3,89	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>	4,93	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	22,92	22,92	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,22	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
				MO sem LS =>	12,47	LS =>	10,45	MO com LS =>	22,92
				Valor do BDI =>	6,15		Valor com BDI =>	29,07	

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2940	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	9,33	9,33	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>	11,84	

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	52,88	52,88	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
				MO sem LS =>	28,76	LS =>	24,12	MO com LS =>	52,88
				Valor do BDI =>	14,20		Valor com BDI =>	67,08	

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	74,64	0,07	
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,35	0,00	
Insumo	10758	SEINFRA	NIVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,69	0,00	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07	
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05	
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,24	0,06	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,32	

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4736	SEINFRA	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	CERCAS	M	1,0000000	15,03	15,03
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0120000	127,17	1,53
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0280000	43,62	1,22
Insumo	12516	SEINFRA	GRAMPOS PARA CERCA	Material	KG	0,0070000	11,90	0,08



CONSTRUTORA SMART



Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	M	Quant.	Valor Unit	Total
	10097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG		M	1,0000000		
	19052	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M		UN	0,0800000		
	19053	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 13CM), H = 2,20M		UN	0,0040000	5,99	0,02
	12543	SEINFRA	SERVEANTE		H	0,7000000	15,55	10,89
				MO sem LS =>		5,92	4,97	10,89
				Valor do BDI =>		4,04		19,07

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m²	1,0000000	7,40	7,40
Insuno	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	103,54	5,69
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1100000	15,55	1,71
				MO sem LS =>		0,93	0,78	1,71
				Valor do BDI =>		1,99		9,39

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	441,03	441,03
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	509,29	152,79
Insuno	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,69	75,34
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,55	108,85
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
				MO sem LS =>		141,07	118,28	259,35
				Valor do BDI =>		118,42		559,45

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE	m³	1,0000000	5,51	5,51
Insuno	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	86,51	0,02
Insuno	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	280,83	2,70
Insuno	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	75,41	0,00
Insuno	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	237,98	2,33
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0294000	15,55	0,46
				MO sem LS =>		0,25	0,21	0,46
				Valor do BDI =>		1,48		6,99

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	28,65	28,65
Insuno	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	128,94	28,65
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		7,69		36,34

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	ATERRO, REATERRO E	m²	1,0000000	3,56	3,56
Insuno	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	48,41	0,00
Insuno	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	158,62	1,41
Insuno	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	55,57	0,15
Insuno	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	178,03	0,29
Insuno	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	2,70	0,00
Insuno	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	4,06	0,02
Insuno	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	76,15	0,00
Insuno	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	217,14	0,96
Insuno	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	27,20	0,02
Insuno	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	96,90	0,36
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0222000	15,55	0,35
				MO sem LS =>		0,19	0,16	0,35
				Valor do BDI =>		0,96		4,52

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-	m²	1,0000000	2,12	2,12
Insuno	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	48,41	0,05
Insuno	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	158,62	0,63
Insuno	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	61,81	0,14
Insuno	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	178,56	0,07
Insuno	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	55,57	0,09



CONSTRUTORA SMART



Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	H	0,0009000	0,15
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRDP. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	0,00
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,06
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	76,15
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	217,14
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	27,20
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	96,90
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0128000	15,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,57	Valor com EDI =>	2,69

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	41,21	41,21	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21	
				MO sem LS =>	22,42	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21
				Valor do BDI =>	11,06	Valor com BDI =>	52,27		

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	546,09	546,09	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KO	30,9500000	0,56	17,33	
Insumo	I2081	SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,68	159,80	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	74,31	15,61	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,09	33,74	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	15,55	143,06	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	20,77	176,55	
				MO sem LS =>	173,84	LS =>		MO com LS =>	319,61
				Valor do BDI =>	146,63	Valor com BDI =>	692,72		

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	89,08	89,08	
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,54	66,59	
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	134,09	4,69	
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,93	1,47	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33	
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,33
				Valor do EDI =>	23,92	Valor com EDI =>	113,00		

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5027	SEINFRA	PISID INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	46,91	46,91	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	67,13	3,81	
Insumo	I9512	SEINFRA	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	Material	UN	51,0000000	0,68	34,68	
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0063000	60,13	0,39	
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0757000	27,31	2,07	
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	41,93	0,17	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1393000	20,77	3,31	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1593000	15,55	2,48	
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	12,60	Valor com BDI =>	59,51		

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4917	SEINFRA	PISID INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	59,65	59,65	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	67,13	3,81	
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0087000	60,13	0,52	
Insumo	I9104	SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0030000	42,45	42,58	
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,1211000	27,31	3,31	
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	41,93	0,23	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2531000	20,77	5,26	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2531000	15,55	3,94	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI =>	16,02	Valor com BDI =>	75,67		

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL LOCAL	M	1,0000000	23,76	23,76



**CONSTRUTORA
SMART**



Composição	Código	Banco	Descrição	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m²	0,0150000	41,21	0,82	
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0370000	4,10	0,15	
Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRDZUIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	336,57	11,44	
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12	
Auxiliar	12544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,42	3,42	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89	
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI =>	6,38	Valor com BDI =>		30,14	

4.1.8	Código	Banco	Descrição	DRENAGEM SUPERFICIAL	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	40,05	40,05	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	4,10	0,16	
Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0007000	369,04	0,26	
Composição	C3250	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	25,02	25,02	
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12	
Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	72,07	0,22	
Auxiliar	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
				MO sem LS =>	16,23	LS =>	13,61	MO com LS =>	29,84
				Valor do BDI =>	10,75	Valor com BDI =>		50,80	

4.1.9	Código	Banco	Descrição	PISO	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	23,15	23,15	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	24,45	6,11	
Insumo	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	5,41	0,43	
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	7,58	MO com LS =>	16,61
				Valor do BDI =>	6,22	Valor com BDI =>		29,37	

4.2.1	Código	Banco	Descrição	LASTROS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	526,93	526,93	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	67,13	46,86	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	75,77	66,53	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
				MD sem LS =>	157,92	LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34
				Valor do BDI =>	141,48	Valor com BDI =>		668,41	

4.2.2	Código	Banco	Descrição	CONCRETOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	415,98	415,98	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8527000	67,13	57,24	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	336,0000000	0,56	188,16	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,49	61,44	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,19	15,84	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
				Valor do BDI =>	111,69	Valor com BDI =>		527,67	

4.2.3	Código	Banco	Descrição	ARMADURAS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	23,24	23,24	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWD	Material	KG	0,0100000	9,99	0,10	
Insumo	12040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO- 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0300000	21,41	22,05	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	16,77	0,67	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	20,77	0,42	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	6,24	Valor com BDI =>		29,48	



**CONSTRUTORA
SMART**



4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	29,22	29,22
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	44,91	0,76
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	39,00	1,01
Insumo	12196	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,55	9,65
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	20,32	9,75
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	16,77	8,05
				MO sem LS =>		9,68		17,80
				Valor do BDI =>		7,85		37,07
							Valor com BDI =>	

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3219	SEINFRA	FADXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	14,24	14,24
Insumo	10583	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	36,45	0,00
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	92,40	0,66
Insumo	10752	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FADXS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	151,11	0,86
Insumo	10786	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	76,27	0,43
Insumo	10673	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	22,72	0,03
Insumo	10638	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FADXS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	69,53	0,10
Insumo	12567	SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0071000	27,64	0,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0371000	15,55	0,89
Insumo	12521	SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	5,68	3,12
Insumo	12541	SEINFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	Material	L	0,5000000	15,90	7,95
				MO sem LS =>		0,59		1,09
				Valor do BDI =>		3,82		18,06
							Valor com BDI =>	

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4528	SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	48,09	48,09
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	92,40	3,70
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	20,77	0,83
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11
Insumo	18363	SEINFRA	TACHÕES BIDIRECIONAIS	Material	UN	1,0000000	40,45	40,45
				MO sem LS =>		2,14		3,94
				Valor do BDI =>		12,91		61,00
							Valor com BDI =>	

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3220	SEINFRA	FADXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	20,93	20,93
Insumo	10583	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	36,45	0,00
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	92,40	0,66
Insumo	10638	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FADXS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	69,53	0,10
Insumo	10752	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FADXS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	151,11	0,86
Insumo	10673	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	22,72	0,03
Insumo	10786	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	76,27	0,43
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0571000	15,55	0,89
Insumo	12567	SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0071000	27,64	0,20
Insumo	12521	SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	5,68	3,12
Insumo	12533	SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	10,40	0,42
Insumo	12540	SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,6000000	23,70	14,22
				MO sem LS =>		0,59		1,09
				Valor do BDI =>		5,62		26,55
							Valor com BDI =>	

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	25,81	25,81
Insumo	10583	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0133000	36,45	0,48
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	92,40	0,82
Insumo	10752	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FADXS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	151,11	1,01
Insumo	10638	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FADXS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0156000	69,53	1,08
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1778000	15,55	2,76
Insumo	12533	SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	10,40	0,42
Insumo	12521	SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	5,68	3,12
Insumo	12540	SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,6800000	23,70	16,12
				MO sem LS =>		1,50		2,76
				Valor do BDI =>		6,93		32,74
							Valor com BDI =>	



**CONSTRUTORA
SMART**



5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	707,55	707,55		
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	336,57	6,06		
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	127,17	12,72		
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	43,62	39,26		
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 3/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,83	2,49		
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,48	0,96		
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,23	51,69		
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	8,17	8,17		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55		
Insumo	12573	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Material	m²	1,0000000	568,57	568,57		
					MO sem LS =>	10,63	LS =>	8,91	MO com LS =>	19,54
					Valor do BDI =>	189,98	Valor com BDI =>		897,53	

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3303	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	791,60	791,60		
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0360000	336,57	12,12		
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	127,17	12,72		
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	43,62	39,26		
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 3/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,83	3,32		
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,48	1,92		
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	17,23	103,38		
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	4,0000000	8,17	32,68		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55		
Insumo	12573	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Material	m²	1,0000000	568,57	568,57		
					MO sem LS =>	11,66	LS =>	9,79	MO com LS =>	21,45
					Valor do BDI =>	212,54	Valor com BDI =>		1.004,14	

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO CDM BARREIRAS	TRÁNSITO E SEGURANÇA	M	1,0000000	5,12	5,12		
Composição Auxiliar	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0300000	20,70	0,62		
Insumo	10196	SEINFRA	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	Material	M	0,0500000	8,66	0,43		
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0150000	28,56	0,43		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	15,55	1,56		
					MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,07
					Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI =>		6,49	

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	TRÁNSITO E SEGURANÇA	M	1,0000000	2,57	2,57		
Insumo	10183	SEINFRA	BALDE PLÁSTICO DE 10L	Material	UN	0,0090000	11,08	0,10		
Insumo	12321	SEINFRA	ENERGIA ELÉTRICA	Material	KWH	0,2400000	0,77	0,18		
Insumo	11181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	0,0150000	0,82	0,01		
Insumo	12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	0,3000000	1,35	0,41		
Insumo	12379	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	Material	UN	0,0090000	3,03	0,03		
Insumo	12427	SEINFRA	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	Material	UN	0,0090000	2,27	0,02		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0500000	15,55	0,78		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04		
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,82
					Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>		3,26	

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0406	SEINFRA	Boca de Bueiro Duplo Tubular D=80cm	DBRAS D'ÁRTE CORRENTE	UN	1,0000000	2.462,81	2.462,81		
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	13,3900000	58,48	783,05		
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRDZUIDOS (S/TRANSP.)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	4,5910000	365,88	1.679,76		
					MO sem LS =>	1.006,01	LS =>	843,54	MO com LS =>	1.849,55
					Valor do BDI =>	661,26	Valor com BDI =>		3.124,07	



CONSTRUTORA SMART



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0886	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	762,66	762,66
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0600000	369,04	22,14
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	0,9000000	58,48	52,63
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m²	0,7720000	365,88	282,46
Insumo	I2187	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 808MM (NBR 8890:2018)	Material	M	2,0000000	194,42	388,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
				MO sem LS =>		130,17	LS =>	125,92
				Valor do BDI =>		204,77	Valor com BDI =>	967,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3065	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	166,66	166,66
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALS E	m³	0,2200000	41,21	9,07
Composição Auxiliar	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,8500000	14,55	26,92
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0770000	352,08	27,11
Composição Auxiliar	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,8500000	116,02	98,62
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,1000000	4,49	4,94
				MO sem LS =>		38,30	LS =>	32,13
				Valor do BDI =>		44,75	Valor com BDI =>	211,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0613	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	POÇOS E CAIXAS	m³	1,0000000	525,45	525,45
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6760000	67,13	45,38
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	75,77	66,53
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
				MO sem LS =>		137,92	LS =>	132,42
				Valor do BDI =>		141,08	Valor com BDI =>	666,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,03	11,03
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	5,66	5,77
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,91
				MO sem LS =>		2,86	LS =>	2,40
				Valor do BDI =>		2,96	Valor com BDI =>	13,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,04	15,04
Insumo	I0342	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	8,86	9,04
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	16,77	2,68
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	20,77	3,32
				MO sem LS =>		3,26	LS =>	2,74
				Valor do BDI =>		4,04	Valor com BDI =>	19,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0598	SEINFRA	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X308MM OU 420X420MM	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	74,72	74,72
Insumo	I0418	SEINFRA	CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	Material	UN	1,0000000	37,18	37,18
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
				MO sem LS =>		20,42	LS =>	17,12
				Valor do BDI =>		20,06	Valor com BDI =>	94,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/271	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	634,06	634,06
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I6129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	49,12	49,12
Insumo	I0984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	2,0000000	9,45	18,90



**CONSTRUTORA
SMART**



Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	10950	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	5,000000	4,17	20,85	
Insuno	11068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	12,000000	7,96	95,52	
Insuno	11404	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,000000	2,61	2,61	
Insuno	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,000000	270,89	270,89	
Insuno	16472	SEINFRA	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	Material	UN	4,000000	6,59	26,36	
Insuno	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" x 2,40M	Material	UN	1,000000	37,19	37,19	
				MO sem LS =>	61,26	LS =>	51,36	MO com LS =>	112,62
				Valor do BDI =>	170,25	Valor com BDI =>		804,31	

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.16	CPU/269	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	1.509,93	1.509,93	
Composição	Auxiliar	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,000000	400,21	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,000000	16,77	83,85	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,000000	20,77	103,85	
Insuno	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,000000	49,42	49,42	
Insuno	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,000000	5,66	339,60	
Insuno	10950	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	5,000000	4,17	20,85	
Insuno	11010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,000000	51,23	51,23	
Insuno	10984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	3,000000	9,45	28,35	
Insuno	11068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	12,000000	7,96	95,52	
Insuno	11404	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,000000	2,61	2,61	
Insuno	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" x 2,40M	Material	UN	1,000000	37,19	37,19	
Insuno	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,000000	270,89	270,89	
Insuno	16472	SEINFRA	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	Material	UN	4,000000	6,59	26,36	
				MO sem LS =>	238,49	LS =>	199,98	MO com LS =>	438,47
				Valor do BDI =>	405,42	Valor com BDI =>		1.915,35	

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.17	C0391	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,000000	293,04	
Composição	Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,216000	41,21	
Composição	Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,054000	118,24	
Composição	Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m³	0,192000	66,09	
Composição	Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,250000	12,66	
Composição	Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,038400	394,78	
Composição	Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	1,680000	120,27	
Composição	Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA B AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,440000	22,24	
				MO sem LS =>	87,55	LS =>	73,41	MO com LS =>	160,96
				Valor do BDI =>	78,68	Valor com BDI =>		371,72	

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.18	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,000000	262,78	
Insuno	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,000000	2,58	2,58	
Insuno	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,000000	18,12	54,36	
Insuno	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,000000	51,34	51,34	
Insuno	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	1,000000	64,64	64,64	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,500000	16,77	58,70	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,500000	20,77	31,16	
				MO sem LS =>	48,88	LS =>	40,98	MO com LS =>	89,86
				Valor do BDI =>	70,56	Valor com BDI =>		333,34	

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.21	C1111	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,000000	87,60	
Insuno	10995	SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	Material	UN	1,000000	50,06	50,06	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000000	16,77	16,77	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>	20,42	LS =>	17,12	MO com LS =>	37,54
				Valor do BDI =>	23,52	Valor com BDI =>		111,12	

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.22	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,000000	32,11



**CONSTRUTORA
SMART**



Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	16688	SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	Material	M	1,1000000	5,30	5,83
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	16,77	11,74
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,54
				MO sem LS =>	LS =>	14,29	11,99	MO com LS => 26,28
				Valor do BDI =>		8,62		Valor com BDI => 40,73

7.26	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.26	Próprio	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIÂMETRO ATÉ 6"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	3,399,01	3,399,01
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1800000	263,80	47,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9310000	17,23	16,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0250000	21,00	63,53
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	7,0000000	33,63	235,41
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	1.714,59	1.714,59
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	338,49	1.321,96
				MO sem LS =>	LS =>	30,60	25,66	MO com LS => 56,26
				Valor do EDI =>		912,63		Valor com BDI => 4.311,64

7.27	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.27	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	839,61	839,61
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	263,80	63,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	17,23	4,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,00	5,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USD ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,19	0,04
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	767,47	767,47
				MO sem LS =>	LS =>	4,74	3,99	MO com LS => 8,73
				Valor do EDI =>		225,44		Valor com BDI => 1.065,05

7.28	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.28	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	543,26	543,26
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	263,80	63,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	17,23	4,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,00	5,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,19	0,04
Insumo	00042246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	471,12	471,12
				MO sem LS =>	LS =>	4,74	3,99	MO com LS => 8,73
				Valor do EDI =>		145,87		Valor com BDI => 689,13

7.34	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.34	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.043,47	1.043,47
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A. CAT. PROP. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,5600000	41,21	23,08



CONSTRUTORA SMART



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3900000	104,11	157,60			
Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,3900000	134,84	52,59			
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,2500000	125,59	156,99			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88			
Insumo	19467	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	Material	UN	1,0000000	614,33	614,33			
						MO sem LS =>	95,29	LS =>	79,91	MO com LS =>	175,20
						Valor do BDI =>	280,17	Valor com BDI =>		1.323,64	

7.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C4974	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.623,15	1.623,15			
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,8500000	41,21	35,03			
Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,5500000	404,11	222,26			
Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,5500000	134,84	74,16			
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,4400000	125,59	180,85			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,8800000	15,55	44,78			
Insumo	19421	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	Material	UN	1,0000000	1.066,07	1.066,07			
						MO sem LS =>	130,27	LS =>	109,23	MO com LS =>	239,50
						Valor do BDI =>	435,82	Valor com BDI =>		2.058,97	

7.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	CPU273	Próprio	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOPÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	922,61	922,61			
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31			
Insumo	18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	2,0000000	118,44	236,88			
Insumo	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	114,31	114,31			
Insumo	11008	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	51,23	51,23			
Insumo	10984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,45	9,45			
Insumo	11068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	8,0000000	7,96	63,68			
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,19	37,19			
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	270,89	270,89			
Insumo	16472	SEINFRA	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	Material	UN	4,0000000	6,59	26,36			
						MO sem LS =>	61,26	LS =>	51,36	MO com LS =>	112,62
						Valor do BDI =>	247,72	Valor com BDI =>		1.170,33	

7.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	CPU272	Próprio	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.285,31	1.285,31			
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0000000	16,77	83,85			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85			
Insumo	18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	4,0000000	118,44	473,76			
Insumo	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	114,31	114,31			
Insumo	11010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	51,23	51,23			
Insumo	10984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	3,0000000	9,45	28,35			
Insumo	11068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	12,0000000	7,96	95,52			
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,19	37,19			
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	270,89	270,89			
Insumo	16472	SEINFRA	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	Material	UN	4,0000000	6,59	26,36			
						MD sem LS =>	102,09	LS =>	85,61	MO com LS =>	187,70
						Valor do BDI =>	345,11	Valor com BDI =>		1.630,42	

7.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1029	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	64,75	64,75			
Insumo	10503	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,71	34,71			
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,42			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61			
						MO sem LS =>	16,34	LS =>	13,70	MO com LS =>	30,04



**CONSTRUTORA
SMART**



Valor do BDI => 17,39

Valor com BDI => 62,14

7.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102102	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9.668,39	9.668,39	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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 DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1535000	263,80	40,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7216000	17,23	150,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7216000	21,00	183,15	
Insumo	00007610	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	9.294,48	9.294,48	
				MO sem LS =>	121,57	LS =>	101,93	MO com LS =>	223,50
				Valor do BDI =>	2.595,96			Valor com BDI =>	12.264,35

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	93,03	93,03	
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,54	66,59	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,44	
				MO sem LS =>	14,38	LS =>	12,06	MO com LS =>	26,44
				Valor do BDI =>	24,98			Valor com BDI =>	118,01

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m³	1,0000000	104,72	104,72	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	67,13	2,77	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,09	6,75	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,56	3,47	
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,68	31,96	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	15,55	28,61	
				MO sem LS =>	32,51	LS =>	27,26	MO com LS =>	59,77
				Valor do BDI =>	28,12			Valor com BDI =>	132,84

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,18	6,18	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,13	0,41	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,84

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	32,83	32,83	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0255000	441,53	11,04	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
				MO sem LS =>	13,97	LS =>	11,71	MO com LS =>	25,68
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	41,64

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611	SEINFRA	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LÁSTROS	m²	1,0000000	37,94	37,94	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	67,13	2,23	
Insumo	10289	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	75,77	3,33	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,56	6,16	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,19	0,80	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,11	
				MO sem LS =>	13,83	LS =>	11,59	MO com LS =>	25,42



CONSTRUTORA SMART



Valor do BDI => 10,19

Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4441	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	129,20	129,20	
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	749,75	15,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
Insumo	16503	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	Material	m²	1,1000000	64,20	70,62	
				MO sem LS =>	29,19	LS =>	24,48	MO com LS =>	53,67
				Valor do BDI =>	34,69		Valor com BDI =>	163,89	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,75	20,75	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,09	0,85	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,14	
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,84	1,42	
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	24,45	4,16	
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>	5,57		Valor com BDI =>	26,32	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,91	15,91	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,77	3,02	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	16165	SEINFRA	LIQUIBRILHO INCOLOR	Material	L	0,4800000	17,06	8,19	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55	
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	4,27		Valor com BDI =>	20,18	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	229,19	229,19	
Insumo	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,95	23,40	
Insumo	10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	
Insumo	10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01	
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,45	0,95	
Insumo	11181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,82	2,46	
Insumo	11262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	22,17	22,17	
Insumo	11105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60	
Insumo	11409	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,88	1,76	
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,48	10,44	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,88	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
				MO sem LS =>	82,40	LS =>	69,10	MO com LS =>	151,50
				Valor do BDI =>	61,54		Valor com BDI =>	290,73	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2926	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	URBANA	m²	1,0000000	47,49	47,49	
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	23,95	1,92	
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0720000	128,94	9,28	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	10826	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	Material	T	0,1150000	261,52	30,07	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,84	MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI =>	12,75		Valor com BDI =>	60,24	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,48	

Composições Auxiliares



CONSTRUTORA SMART



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	365,88	365,88	
Composição Auxiliar	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	36,93	42,47	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	369,04	110,71	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,55	108,85	
				MO sem LS =>	147,67	LS =>	123,83	MO com LS =>	271,50
				Valor do BDI =>	98,24			Valor com BDI =>	464,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	1,0000000	120,27	120,27	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	67,13	2,04	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,56	2,55	
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,58	48,72	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,09	4,96	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	15,55	28,77	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23	
				MO sem LS =>	33,72	LS =>	28,28	MO com LS =>	62,00
				Valor do BDI =>	32,29			Valor com BDI =>	152,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A	m³	1,0000000	72,07	72,07	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2910000	7,52	9,71	
Composição Auxiliar	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,0500000	18,19	19,10	
Insumo	I2570	SEINFRA	FILLER (PD CALCÁREO)	Material	KG	66,0000000	0,18	11,88	
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	Equipamento	l	0,0640000	48,41	3,10	
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	158,62	0,43	
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0447000	61,81	2,76	
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0220000	178,56	3,93	
Insumo	I0608	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	Equipamento	H	0,0460000	41,55	1,91	
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0207000	83,47	1,73	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0320000	76,15	3,96	
Insumo	I0736	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0147000	217,14	3,19	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6667000	15,55	10,37	
				MO sem LS =>	9,49	LS =>	7,97	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>	19,35			Valor com BDI =>	91,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,52	7,52	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	86,51	0,00	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	280,85	3,90	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA B ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0007000	75,41	0,05	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA B ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	237,98	3,14	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	9,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	749,75	749,75	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,13	81,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,56	163,52	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60	
				MO sem LS =>	274,46	LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60
				Valor de BDI =>	201,31			Valor com BDI =>	951,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	509,29	509,29	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,13	81,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	8,56	272,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
				Valor de BDI =>	136,74			Valor com BDI =>	646,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	441,53	441,53
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,13	81,63



**CONSTRUTORA
SMART**



Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,000000	0,56	204,40
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,000000	15,53	155,30
				MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	118,55			Valor com BDI =>
								560,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,000000	369,04	369,04
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,216000	7,52	9,14
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,000000	0,56	204,40
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,000000	15,53	155,30
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	71,16	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	99,09			Valor com BDI =>
								468,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,000000	14,55	14,55
Insuno	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,200000	9,46	11,35
Insuno	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,020000	9,99	0,20
Insuno	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,080000	16,77	1,34
Insuno	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,080000	20,77	1,66
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>
								18,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,000000	12,66	12,66
Insuno	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,020000	9,99	0,20
Insuno	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,150000	8,23	9,46
Insuno	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,080000	16,77	1,34
Insuno	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,080000	20,77	1,66
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>
								16,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,32	0,32
Insuno	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	10,51	10,51
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,81	2,81
Insuno	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,06	1,06
Insuno	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,78	0,78
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,81	0,81
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	5,89	LS =>	4,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>
								21,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRDZUIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,000000	81,16	81,16
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,100000	36,93	40,62
Insuno	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,000400	26.436,05	10,57
Insuno	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	Equipamento	H	0,000000	182,81	0,00
Insuno	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	Equipamento	H	0,015800	56,20	0,89
Insuno	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,025800	166,67	4,30
Insuno	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,041700	376,05	15,68
Insuno	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,041700	140,62	5,86
Insuno	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	Equipamento	H	0,000000	25,38	0,00
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,208300	15,55	3,24
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,71	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,79			Valor com BDI =>
								102,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588	SEINFRA	CAIACAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,000000	4,49	4,49
Insuno	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,200000	20,77	4,15
Insuno	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,300000	1,14	0,34
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,89	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>
								5,70



CONSTRUTORA
SMART



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	400,21	400,21
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178000	67,13	7,91
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0980000	75,77	7,43
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,09	8,33
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,56	15,68
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,58	81,78
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	9,99	0,44
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	8,23	21,25
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	30,16	6,03
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	9,95	0,59
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	16,77	3,77
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	16,77	19,87
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	20,77	4,67
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	20,77	24,61
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	20,77	85,36
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,2340000	15,35	112,49
				MO sem LS =>		136,40	LS =>	114,37
							MO com LS =>	250,77
				Valor do BDI =>		107,46	Valor com BDI =>	507,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	525,19	525,19
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	67,13	43,38
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,56	109,76
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	75,77	44,34
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	65,69	26,28
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	22,19	11,09
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
				MO sem LS =>		157,92	LS =>	132,42
							MO com LS =>	290,34
				Valor do BDI =>		141,01	Valor com BDI =>	666,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	404,11	404,11
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	67,13	52,23
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	75,77	73,18
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem LS =>		84,58	LS =>	70,92
							MO com LS =>	155,50
				Valor do BDI =>		108,50	Valor com BDI =>	512,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	394,78	394,78
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	67,13	59,56
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,56	164,64
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,49	61,44
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,19	15,84
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>		50,75	LS =>	42,55
							MO com LS =>	93,30
				Valor do BDI =>		106,00	Valor com BDI =>	500,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	336,57	336,57
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,52	6,92
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	81,16	67,85
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	20,67	0,00
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,26	26,26
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>		57,65	LS =>	48,35
							MO com LS =>	106,00
				Valor do BDI =>		90,37	Valor com BDI =>	426,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	352,08	352,08
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,52	6,75
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	81,16	67,85

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA SMART



Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	KG	282,000000	0,56	157,92	
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHD)	Equipamento	H	0,000000	20,67	0,00	
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,000000	26,26	26,26	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,000000	15,55	93,30	
				MD sem LS =>	57,65	LS =>	48,34	MD com LS =>	105,99
				Valor do BDI =>	94,53	Valor com BDI =>		446,61	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3250	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEID FID PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,000000	25,02	25,02	
Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,034000	352,08	11,97	
Insumo	10639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,000000	18,08	0,00	
Insumo	10753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,066700	19,41	1,29	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,066700	20,77	1,39	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,666700	15,55	10,37	
				MD sem LS =>	8,35	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,36
				Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>		31,74	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,32	0,32	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,030200	10,51	0,32	
				MD sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MD com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,41	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,43	0,43	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,030200	14,17	0,43	
				MD sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,55	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,15	0,15	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAD COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,013300	11,01	0,15	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,19	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,00	21,00	
Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,43	0,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,81	2,81	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	14,17	14,17	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,06	1,06	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,88	0,88	
				MD sem LS =>	7,94	LS =>	6,66	MD com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>	5,64	Valor com BDI =>		26,64	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,000000	4,10	4,10	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,000100	86,51	0,01	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,007400	280,85	2,08	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 135 (CHI)	Equipamento	H	0,000000	75,41	0,00	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,007500	237,98	1,78	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,015000	15,55	0,23	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>		5,20	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,000000	20,70	20,70



CONSTRUTORA
SMART



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87			
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,09	0,68			
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22			
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,85	3,98			
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,61	1,64			
						MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,18
						Valor do BDI =>	5,56	Valor com BDI =>		26,26	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	66,09	66,09			
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,31	2,92			
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,72	2,06			
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,71	2,36			
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,95	9,95			
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80			
Insumo	10498	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00			
						MO sem LS =>	26,54	LS =>	22,26	MO com LS =>	48,80
						Valor do BDI =>	17,75	Valor com BDI =>		83,84	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,0000000	58,48	58,48			
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	13,72	2,74			
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	23,68	4,74			
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,4300000	12,54	5,39			
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,1200000	4,71	0,57			
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12			
Insumo	10498	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92			
						MO sem LS =>	24,50	LS =>	20,54	MO com LS =>	45,04
						Valor do BDI =>	15,70	Valor com BDI =>		74,18	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	116,02	116,02			
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	7,31	0,73			
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,72	3,43			
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	30,16	12,97			
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	12,54	25,08			
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,71	7,21			
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	9,95	15,92			
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64			
Insumo	10498	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04			
						MO sem LS =>	27,57	LS =>	23,11	MO com LS =>	50,68
						Valor do BDI =>	31,15	Valor com BDI =>		147,17	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	263,80	263,80
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,14	38,14
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,22	4,22
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,67	22,67



**CONSTRUTORA
SMART**



Composição Auxiliar	91466	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35		
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	178,93	178,93		
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,49	16,49		
				MO sem LS =>		6,07	LS =>	5,09	MD com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>		70,83	Valor com BDI =>		334,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89259	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,67	22,67		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	457.188,27	15,68		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CAROA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	126.894,61	6,99		
				MD sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,09	Valor com BDI =>		28,76	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91466	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	457.188,27	2,61		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	126.894,61	0,74		
				MD sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,90	Valor com BDI =>		4,25	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89260	SINAPI	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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,22	4,22		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	457.188,27	3,29		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	126.894,61	0,93		
				MD sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,13	Valor com BDI =>		5,35	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	------	--------	------------	-------

3



**CONSTRUTORA
SMART**



Composição	Código	Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	89262	SINAPI	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	H	1,0000000	38,14	38,14		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	457.188,27	29,40	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	126.894,61	8,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,24	Valor com BDI =>		48,38	

Composição	Código	Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	91467	SINAPI	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	H	1,0000000	178,93	178,93		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	6,77	178,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	48,04	Valor com BDI =>		226,97	

Composição	Código	Banco	Descrição	CONCRETOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1,0000000	134,84	134,84		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	73,34	LS =>	61,50	MO com LS =>	134,84
				Valor do BDI =>	36,20	Valor com BDI =>		171,04	

Composição	Código	Banco	Descrição	LASTROS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m²	1,0000000	118,24	118,24		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m²	1,1500000	75,77	87,14	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
				MO sem LS =>	16,92	LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>	31,75	Valor com BDI =>		149,99	

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,49	16,49		
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	11,01	11,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88	
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,09	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI =>		20,92	

Composição	Código	Banco	Descrição	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	m³	1,0000000	36,93	36,93	
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	Material	JG	0,0005000	609,61	0,30
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,93	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	102,86	6,03
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	20,43	0,00
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,38	3,77
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,21	6,46
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,90	1,30
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,08	8,14
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,77	0,05

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**



Insuno	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000			
Insuno	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15	
				MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>	9,92	Valor com BDI =>		46,85	

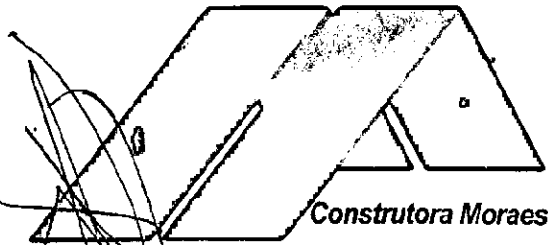
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	22,24	22,24	
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,13	0,41	
Insuno	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,09	1,33	
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10,11	
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	9,35	MO com LS =>	20,50
				Valor do BDI =>	5,97	Valor com BDI =>		28,21	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	36,93	36,93	
Insuno	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	609,61	0,30	
Insuno	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	31,93	0,00	
Insuno	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	102,86	6,05	
Insuno	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	20,43	0,00	
Insuno	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,38	3,77	
Insuno	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,21	6,46	
Insuno	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,90	1,30	
Insuno	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,08	8,14	
Insuno	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,77	0,05	
Insuno	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,21	0,43	
Insuno	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15	
				MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>	9,92	Valor com BDI =>		46,85	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVÇOS DE USINAGEM	m²	1,0000000	18,19	18,19	
Insuno	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0453000	36,20	2,55	
Insuno	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	166,67	3,55	
Insuno	10661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	13,20	0,00	
Insuno	10774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333000	20,77	2,77	
Insuno	10670	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	34,74	0,00	
Insuno	10783	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	46,47	3,10	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,84	MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI =>	4,88	Valor com BDI =>		23,07	

Marcos Donniely H. Rocha
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CONSTRUTORA MORAES LTDA - EPP
E-MAIL: construtoramoraes@outlook.com.br
ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022.

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

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



450.069-9



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
N° 169 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 450.069-9 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, 80A VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022** cujo objeto é a Licitação **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, pelo preço global de R\$ **1.924.591,86 (Um Milhão Novecentos e Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Oitenta e Seis centavos)**. Com prazo de execução de 240 (Duzentos e Quarenta) Dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretária de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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

Mucambo - CE, 22 de Junho de 2022.

Márcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



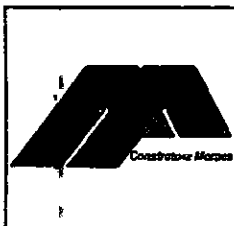
(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA : 15/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

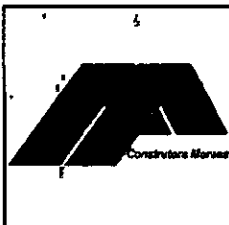
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			33.640,18	1,76
2	MURO DE ARRIMO			249.358,62	12,96
3	MOVIMENTO DE TERRA			69.739,30	3,10
4	PISOS			528.324,87	27,45
5	SINALIZAÇÃO			42.421,08	2,20
6	DRENAGEM			34.627,49	1,79
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			928.631,70	48,25
8	EQUIPAMENTOS URBANOS			9.091,00	0,47
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO			30.092,92	1,58
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			4.793,60	0,25
11	OUTROS SERVIÇOS			3.971,20	0,21
		VALOR BDI TOTAL:		407.350,67	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:		1.517.241,19	
		VALOR TOTAL:		1.924.591,86	



Um Milhão Novecentos e Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Oitenta e Seis centavos

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Falcão Luz
 Engenheiro Civil
 CREA CE N° 352794-CE

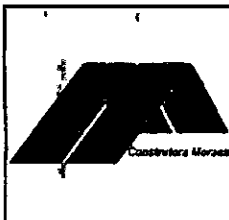


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA:	15/06/2022	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

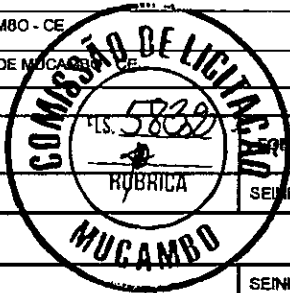


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						33.840,18
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	437,97	2.627,82
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	4,88	15.816,00
1.3	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	28,77	4.315,50
1.4	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	11,71	3.793,57
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	66,39	746,89
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	18,90	5.670,00
2	MURO DE ARRIMO						249.358,62
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	232,00	9,34	2.168,88
	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	554,49	247.191,64
3	MOVIMENTO DE TERRA						69.739,30
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	8,95	8.718,78
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	36,18	45.387,81
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	4,49	5.632,71
4	PISOS						528.324,87
4.1	PASSEIOS						0,00
4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	2,68	7.406,93
4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	165,83	51,73	8.578,39
4.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,47	686,20	151.972,71
4.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	112,38	12.695,57
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	58,96	95.139,62
4.7	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	75,26	19.783,28
4.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	29,89	383,79
4.9	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	50,33	141.084,12
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	29,11	32.642,50
4.11	TRAVESSIA DE PEDESTRES						0,00
4.12	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	662,41	7.690,58
4.13	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	523,31	21.984,25
4.14	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	29,34	9.211,59
4.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	36,77	14.119,68
4.16	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	17,97	5.641,86
8	SINALIZAÇÃO						42.421,08
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						0,00
5.2	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECCIONAL- FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	60,69	18.207,00
5.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	26,42	8.559,02
5.4	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	32,58	1.629,00
6.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
5.6	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	893,32	11.434,50
5.7	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	999,44	2.398,66
5.8	TRNSITO E SEGURANÇA						0,00

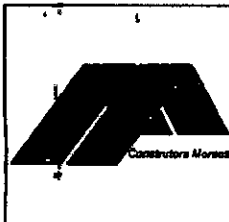


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCMBO - CE	DATA:	15/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCMBO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA M	30,00	6,43	192,90
6	DRENAGEM					34.827,49
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA UN	2,00	3.094,96	6.189,92
6.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA M	5,00	960,71	4.803,55
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA M	36,00	209,87	7.555,32
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA M3	24,19	660,55	15.978,70
7	LUMINAÇÃO PÚBLICA					928.631,70
7.1	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA UN	2,00	5,47	10,94
7.2	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA UN	2,00	5,47	10,94
7.3	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA UN	3,00	29,75	89,25
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	720,00	13,89	10.000,80
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	720,00	13,89	10.000,80
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	720,00	13,89	10.000,80
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	-	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	KG	16,00	25,37	405,92
7.11	-	CABO DE AÇO COBREADO 7X10 AWG	KG	10,00	25,37	253,70
7.12	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA M	8,00	5,57	44,56
7.13	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA M	8,00	11,63	93,04
7.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA UN	1,00	94,10	94,10
7.15	COMP003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	UN	1,00	807,91	807,91
7.18	COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	UN	1,00	1.922,08	1.922,08
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA UN	76,00	368,28	27.989,28
7.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA UN	80,00	331,18	26.494,40
7.19	I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA UN	3,00	221,47	664,41
7.20	I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA UN	3,00	20,38	61,14
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA UN	1,00	110,36	110,36
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA M	2.200,00	40,36	88.792,00
7.23	I1207	FUSÍVEL NH 1 - 250A	SEINFRA UN	3,00	64,52	193,56
7.24	COLETA	ESTRUTURA SÍGN (COMPLETA)	UN	4,00	634,25	2.537,00
7.25	I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA UN	3,00	10,49	31,47
7.26	COMP.01	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIÂMETRO ATÉ 6"	UN	75,00	4.460,22	334.516,50
7.27	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI UN	75,00	1.151,99	86.399,25
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	740,33	55.524,75
7.29	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA UN	3,00	10,14	30,42
7.30	I8078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA UN	3,00	11,71	35,13
7.31	I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA UN	12,00	5,26	63,12
7.32	I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA UN	12,00	3,95	47,40
7.33	I1564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA UN	3,00	236,19	708,57
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA UN	2,00	1.316,04	2.632,08
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA UN	1,00	2.047,47	2.047,47
7.36	COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	UN	1,00	1.176,03	1.176,03
7.37	COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	UN	1,00	1.638,12	1.638,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA:	15/06/2022	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	REF.:	05/2021	IMB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	REF.:	04/2022	IMB:	47,46%
		PROPRIA:	0,00%	IMB:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA UN	150,00	81,54	12.231,00
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	12.203,40	12.203,40
8	EQUIPAMENTOS URBANOS					9.091,00
8.1	COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVENIZADAS	UN	10,00	909,10	9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO					30.892,82
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	2,02	51,73	104,49
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	2,02	117,29	236,93
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	2,24	131,58	294,74
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	6,72	7,76	52,15
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	6,72	41,24	277,13
9.6	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	12,00	47,87	572,04
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARO. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA M2	12,00	162,75	1.953,00
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	6,72	26,09	175,32
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	6,72	20,03	134,60
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	1,00	288,27	288,27
9.11	COLETA	ESTRUTURA SIZN (COMPLETA)	UN	1,00	28.004,25	28.004,25
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					4.793,60
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA M2	80,00	59,92	4.793,60
11	OUTROS SERVIÇOS					3.971,20
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	2.720,00	1,46	3.971,20
					VALOR BDI TOTAL:	407.350,57
					VALOR ORÇAMENTO:	1.617.241,19
					VALOR TOTAL:	1.924.591,86

Um Milhão Novecentos e Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Oitenta e Seis centavos

Marcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - RPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Marcio Facundo Moraes

CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA CL N 357774 CF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA : 15/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			83,85%
			47,46%
			04/2022
			0,00%
			0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2847	4,1284
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6547	86,6547
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2840	5,3183
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7575	73,1363
TOTAL Material:						169,2377

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5623	61,6800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5623	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3945	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						169,6300

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11430	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	520,5500	6,5069
TOTAL Serviço:						6,5069
VALOR:						345,27

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8475
TOTAL Mão de Obra:						3,8475
VALOR:						3,85

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5623	2,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3945	20,0070
TOTAL Mão de Obra:						22,6798
VALOR:						22,68

1.4. C2340 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						9,2340
VALOR:						9,23

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3945	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						62,3380
VALOR:						62,34

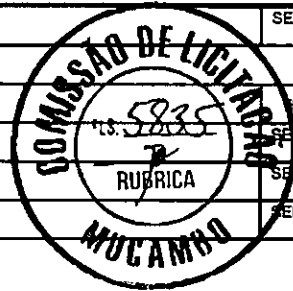
1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3400	0,0733
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 28,85%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022																		
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																					



10775	TEODOLITO (CHF)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0774
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6023	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6114	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0368	0,0601
TOTAL Mão de Obra:						0,1757
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO CACARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHF)	SEINFRA	H	0,02800000	43,4200	1,2158
10703	CAMINHÃO CACARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,01200000	126,6100	1,5193
TOTAL Equipamento:						2,7351
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8613	0,8613
12518	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,8503	0,0830
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,2668	0,4213
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,9598	0,0238
TOTAL Material:						1,3894
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3945	10,7730
TOTAL Mão de Obra:						10,7730
VALOR:						14,90

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHF)	SEINFRA	H	0,05500000	103,0800	5,6694
TOTAL Equipamento:						5,6694
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3945	1,6929
TOTAL Mão de Obra:						1,6929
VALOR:						7,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3994	75,2093
TOTAL Material:						75,2093
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5623	102,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3945	107,7300
TOTAL Mão de Obra:						210,5300
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,6000	151,3800
TOTAL Serviço:						151,3800
VALOR:						437,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0019608	86,1300	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,5900	2,6863
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,9000	2,3225
TOTAL Equipamento:						5,0257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3945	0,4526
TOTAL Mão de Obra:						0,4526
VALOR:						5,48



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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,3700	28,5238
TOTAL Equipamento:						28,5238
VALOR:						28,52

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


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1900	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,9000	1,4036
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,3300	0,1500
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	169,2800	0,2934
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,1700	0,9608
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0700	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,4700	0,3559
TOTAL Equipamento:						3,2011

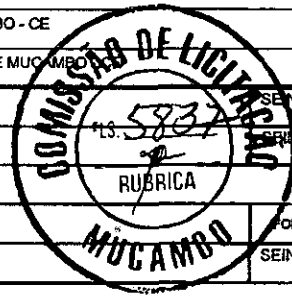
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3945	0,3420
TOTAL Mão de Obra:						0,3420
VALOR:						3,54

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9000	0,6316
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	81,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7600	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2800	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,1700	0,5543

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA: 15/08/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	96,4700	0,2103	
						TOTAL Equipamentos:	1,9115
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3945	0,1973	
						TOTAL Mão de Obra:	0,1973
						VALOR:	2,11



4.3. 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	2,85000000	15,3945	40,7835	
						TOTAL Mão de Obra:	40,7835
						VALOR:	40,78

4.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9728	15,5343	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	1,0890	33,7048	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	0,5544	17,1587	
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8732	158,2020	
						TOTAL Material:	224,5998
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5623	174,7600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3945	141,5880	
						TOTAL Mão de Obra:	316,3480
						VALOR:	540,98

4.5. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)							
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4900	4,6722	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609	
						TOTAL Equipamentos:	6,1331
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	68,2983	
						TOTAL Material:	68,2983
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3945	16,1595	
						TOTAL Mão de Obra:	16,1595
						VALOR:	88,69

4.6. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (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	27,1800	2,0575	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711	
						TOTAL Equipamentos:	2,2286
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	68,8250	3,7957	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 28,85%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	04/2022	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	04/2022																		
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																					

19512	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,8732	34,3332
TOTAL Material:						38,5180
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15680000	20,5623	3,2793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15680000	15,3945	2,4547
TOTAL Mão de Obra:						5,7340
VALOR:						48,48

4.7. C0317 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,12110000	27,1800	3,2915
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,7400	0,2296
TOTAL Equipamento:						3,5211
Material						
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	68,8250	3,7957
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	42,2631	42,3899
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,8554	0,5207
TOTAL Material:						46,7063
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,5623	5,2037
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,3945	3,8952
TOTAL Mão de Obra:						9,0989
VALOR:						59,33

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

Material						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4056	3,4056
TOTAL Material:						3,4056
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623	3,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8475
TOTAL Mão de Obra:						6,9315
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3289	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,6900	11,3455
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:						13,2214
VALOR:						23,56

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

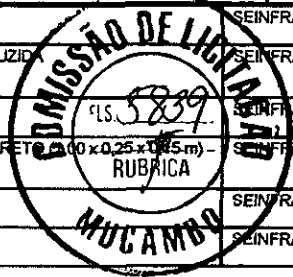
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1560
TOTAL Mão de Obra:						12,3240
Serviço						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021
			04/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5600	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (10 x 0,25 x 0,25m) -	SEINFRA	M	1,00000000	24,7900	24,7900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL Serviço:						27,8226
VALOR:						39,68



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154 - ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3856	0,4308
12097 - TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3441	6,0860
TOTAL Material:					6,5168

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					16,4360
VALOR:					22,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8250	46,6439
10280 - BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:					234,8378

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 - PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,3945	246,2400
TOTAL Mão de Obra:					287,3600
VALOR:					622,20

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento:					15,7723

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8250	56,9817
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5544	186,2784
11605 - PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1610	61,1626
TOTAL Material:					304,4227

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					92,3400
VALOR:					412,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,9495	0,0895
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,3147	21,9541
TOTAL Material:						22,0536

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,6023	0,6640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,5623	0,4112
TOTAL Mão de Obra:						1,0752
VALOR:						23,13



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7084	0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8278	1,0085
I196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5040	9,5990
TOTAL Material:						11,3685

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,6023	7,9680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,1168	9,6576
TOTAL Mão de Obra:						17,6256
VALOR:						28,99

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,2800	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,9800	0,6570
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142657	69,2100	0,0989
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,4300	0,8596
I0873	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142657	21,6700	0,0310
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,9700	0,4284
TOTAL Equipamento:						2,0749

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6529	3,1091
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,8301	7,9151
TOTAL Material:						11,0242

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,3945	0,8794
I2567	TECNICO PRÉ MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,3636	0,1954
TOTAL Mão de Obra:						1,0748
VALOR:						14,17

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

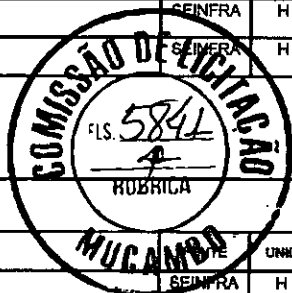
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	91,9800	3,6792
TOTAL Equipamento:						3,6792
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2633	40,2633
TOTAL Material:						40,2633

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA:	15/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,5623	0,8224
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3945	3,0780
TOTAL Mão de Obra:					3,9004
VALOR:					47,84



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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,2800	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,9800	0,6570
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,2100	0,0989
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,4300	0,8596
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8700	0,0310
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,9700	0,4284
TOTAL Equipamento:					2,0749

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6529	3,1091
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,3554	0,4142
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,5917	14,1550
TOTAL Material:					17,6783

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,3945	0,8794
12587 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,3636	0,1954
TOTAL Mão de Obra:					1,0748
VALOR:					20,83

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,2800	0,4837
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,9800	0,8176
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,2100	1,0766
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	150,4300	1,0029
TOTAL Equipamento:					3,3808

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6529	3,1091
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,3554	0,4142
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,5917	16,0424
TOTAL Material:					19,5657

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,3945	2,7360
TOTAL Mão de Obra:					2,7360
VALOR:					25,68

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6100	12,6610
TOTAL Equipamento:					51,7390

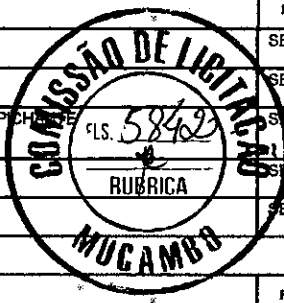
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 15/06/2022		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	INES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4752	0,9504
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8217	2,4651
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,0127	568,0127
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1567	51,4701
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1378	8,1378
TOTAL Material:						629,0361



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3945	15,3900
TOTAL Mão de Obra:						17,4460

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,6900	6,0064
TOTAL Serviço:						6,0064
VALOR:						704,23

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6100	12,6610
TOTAL Equipamentos:						51,7390

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4752	1,9008
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8217	3,2868
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,0127	568,0127
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,1567	102,9402
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1378	32,5512
TOTAL Material:						708,6917

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3945	15,3900
TOTAL Mão de Obra:						17,4460

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,6900	12,0128
TOTAL Serviço:						12,0128
VALOR:						787,89

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,6229	0,4311
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,4328	0,4265
TOTAL Material:						0,8576

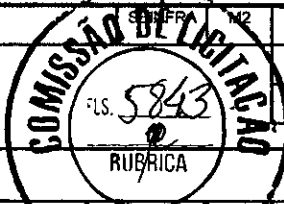
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3945	1,5390
TOTAL Mão de Obra:						3,5950

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 04/2022 0,00% 0,00%



C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,5200	0,6156
					TOTAL Serviço:	0,6156
					VALOR:	5,07

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	362,3700	1.663,6407
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,9700	776,2183
					TOTAL Serviço:	2.439,8590
					VALOR:	2.439,86

6.2. C0586 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
087	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	193,5450	387,0900
					TOTAL Material:	387,0900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5623	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3945	12,3120
					TOTAL Mão de Obra:	16,4240

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	362,3700	279,7496
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,3600	21,9216
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,80000000	57,9700	52,1730
					TOTAL Serviço:	353,8442
					VALOR:	767,36

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,4700	26,7695
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4500	4,8950
C3260	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	349,0400	26,8761
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,7800	8,9716
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,85000000	115,2200	97,9370
					TOTAL Serviço:	165,4492
					VALOR:	165,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	66,8250	45,1737
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
					TOTAL Material:	233,3676
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3945	246,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA : 15/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 04/2022
		Composi. PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	297,3600
VALOR:	520,73



7.1. 18212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:						4,3500
VALOR:						4,31

7.2. 18212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:						4,3500
VALOR:						4,31

7.3. 18213 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6900	23,6900
TOTAL Material:						23,6900
VALOR:						23,45

7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6331	5,7458
TOTAL Material:						5,7458
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6023	2,3240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5623	2,8784
TOTAL Mão de Obra:						5,2024
VALOR:						10,95

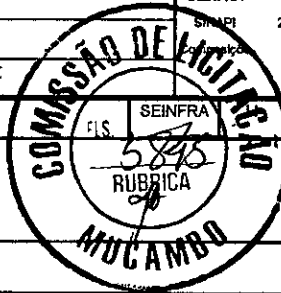
7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6331	5,7458
TOTAL Material:						5,7458
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6023	2,3240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5623	2,8784
TOTAL Mão de Obra:						5,2024
VALOR:						10,95

7.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6331	5,7458
TOTAL Material:						5,7458
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6023	2,3240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA : 15/06/2022	BDI : 26,85%																		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSIÃO</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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</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>	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
VERSIÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																	
SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022																	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																				



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	D,14000000	20,5623	2,8784
				TOTAL Mão de Obra:	5,2024
				VALOR:	10,95

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8209	8,9973
TOTAL Material:						8,9973
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,6023	2,6560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5623	3,2896
TOTAL Mão de Obra:						5,9456
VALOR:						14,94

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8209	8,9973
TOTAL Material:						8,9973
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,6023	2,6560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5623	3,2896
TOTAL Mão de Obra:						5,9456
VALOR:						14,94

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8209	8,9973
TOTAL Material:						8,9973
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,6023	2,6560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5623	3,2896
TOTAL Mão de Obra:						5,9456
VALOR:						14,94

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

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO DE AÇO COBREADO 3X10 AWG	null	KG	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Não Oficial:						20,00
VALOR:						20,00

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

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO DE AÇO COBREADO 7X10 AWG	null	KG	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Não Oficial:						20,00
VALOR:						20,00

7.12. I3844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

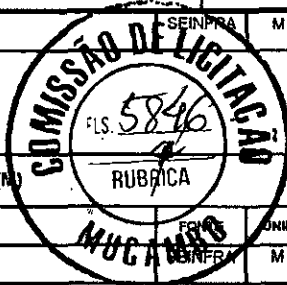
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 08/2021
			83,65% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%

18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,4300	4,4300
					TOTAL Material:	4,4300
					VALOR:	4,39



7.13. 8854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,2600	9,2600
					TOTAL Material:	9,2600
					VALOR:	9,17

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0161	37,0161
					TOTAL Material:	37,0161

Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6023	18,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
					TOTAL Mão de Obra:	37,1600
					VALOR:	74,19

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

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

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

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

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,1100	200,1048
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	391,5600	15,0359
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5200	12,5798
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5200	6,3481
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0200	31,7088
					TOTAL Serviço:	290,3329
					VALOR:	290,33

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

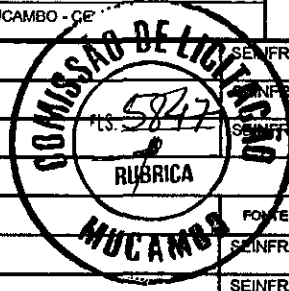
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0378	54,1134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA: 15/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1137	51,1137
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5641	2,5641
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500	64,3500
TOTAL Material:						172,1412



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6023	58,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8400
TOTAL Mão de Obra:						88,9400
VALOR:						261,08

7.19. I0211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	176,3500	176,3500
TOTAL Material:						176,3500
VALOR:						174,69

7.20. I0896 - CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL Material:						16,2300
VALOR:						16,07

7.21. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8366	49,8366
TOTAL Material:						49,8366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6023	16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
TOTAL Mão de Obra:						37,1600
VALOR:						87,00

7.22. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6888	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,2767	5,8044
TOTAL Material:						5,8044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,6023	11,6200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,5623	14,3920
TOTAL Mão de Obra:						26,0120
VALOR:						31,82

7.23. I1207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
TOTAL Material:						51,3700
VALOR:						50,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA : 15/06/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.24. COLETA - ESTRUTURA S3N (COMPLETA) (UN)

NÃO OFICIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	ESTRUTURA S3N (COMPLETA)	UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL NÃO OFICIAL:					800,00
VALOR:					600,00



7.25. 18076 - GANCHO OLHAL (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18076	GANCHO OLHAL	UN	1,00000000	8,3500	8,3500
TOTAL Material:					8,3500
VALOR:					8,27

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

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	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	3,32	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	840,42	840,42
TOTAL Material:					840,46
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	17,05	4,05
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	20,78	4,94
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,23880000	245,83	58,70
TOTAL Serviço:					67,69
VALOR:					908,15

7.28. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	3,32	0,04
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	515,90	515,90
TOTAL Material:					515,94
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	17,05	4,05
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	20,78	4,94
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,23880000	245,83	58,70
TOTAL Serviço:					67,69
VALOR:					683,63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					04/2022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18077	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
TOTAL Material:					8,0700
VALOR:					7,99



7.30. 18078 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18078	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL Material:					9,3200
VALOR:					9,23

7.31. 11575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11575	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
TOTAL Material:					4,1900
VALOR:					4,15

7.32. 11576 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11576	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
TOTAL Material:					3,1400
VALOR:					3,11

7.33. 11564 - PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11564	SEINFRA	UN	1,00000000	188,0800	188,0800
TOTAL Material:					188,0800
VALOR:					186,20

7.34. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,25000000	125,0200	156,2750
TOTAL Equipamento:					156,2750


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5626	611,5626
TOTAL Material:					611,5626

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3945	38,4750
TOTAL Mão de Obra:					38,4750

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,38000000	400,7100	152,2769
C2784	SEINFRA	M3	0,58000000	40,7800	22,8368
C1604	SEINFRA	M3	0,38000000	133,4600	52,0494
TOTAL Serviço:					231,1631
VALOR:					1.037,48

7.35. C4974 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

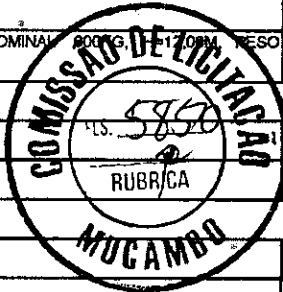
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA:	15/06/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	125,0200	180,0288
TOTAL Equipamentos:						180,0288

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG F10MP, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.061,2800	1.061,2800
TOTAL Material:						1.061,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,3945	44,3232
TOTAL Mão de Obra:						44,3232

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	400,7100	220,3905
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	40,7800	34,6630
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	133,4600	73,4030
TOTAL Serviço:						328,4565
VALOR:						1.514,09



7.36. COMP005 - QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	null	UN	1,00000000	927,10	927,10
TOTAL Não Oficial:						927,10
VALOR:						927,10


7.37. COMP004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	null	UN	1,00000000	1.291,38	1.291,38
TOTAL Não Oficial:						1.291,38
VALOR:						1.291,38

7.38. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5510	34,5510
TOTAL Material:						34,5510
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6023	13,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5623	16,4480
TOTAL Mão de Obra:						29,7280
VALOR:						64,28

7.39. 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007610	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	9.252,68	9.252,68
TOTAL Material:						9.252,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	17,95	148,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	20,78	181,23
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	245,83	37,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA : 15/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,65%	47,46%	04/2022
			0,00%	8,00%	

TOTAL Serviço:	367,66
VALOR:	8.620,34

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVENZADAS	SEINFRA	UN	1,00000000	718,67	718,67
TOTAL Não Oficial:						718,67
VALOR:						718,67



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3945	40,7835
TOTAL Mão de Obra:						40,7835
VALOR:						40,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:						66,2983
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3945	26,1630
TOTAL Mão de Obra:						26,1630
VALOR:						92,46

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8250	2,7599
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0890	8,7409
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5544	3,4317
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6732	31,8404
TOTAL Material:						44,5729
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3945	28,3178
TOTAL Mão de Obra:						59,1578
VALOR:						103,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL Material:						1,7548
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3945	2,3085
TOTAL Mão de Obra:						4,3645
VALOR:						6,12

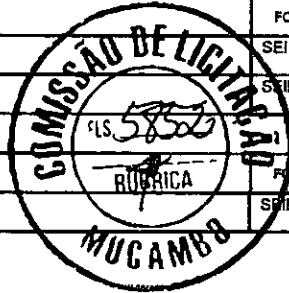
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2022

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
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5623	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						21,5700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,5200	10,9380
TOTAL Serviço:						10,9380
VALOR:						32,51



9.6. C 611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL Equipamento:						0,7952
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	68,8250	2,2186
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4281	3,3188
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5544	6,0984
TOTAL Material:						11,6358
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5623	8,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3945	16,9290
TOTAL Mão de Obra:						25,1630
VALOR:						37,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,9144	70,3058
TOTAL Material:						70,3058
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5623	24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3945	18,4680
TOTAL Mão de Obra:						43,1400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,5500	14,8510
TOTAL Serviço:						14,8510
VALOR:						128,30

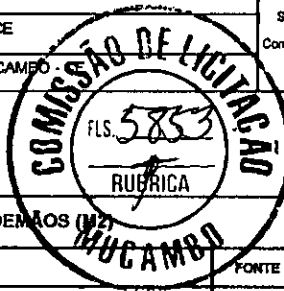
9.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0181	0,8509
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7909	1,4149
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3441	4,1385
TOTAL Material:						6,5404
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6023	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5623	8,2240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Mão de Obra:	14,0340
VALOR:	20,67

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8785	8,1497
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5445	0,5445
TOTAL Material:						8,6942

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6023	2,9880
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5623	4,1120
TOTAL Mão de Obra:						7,1000
VALOR:						16,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9404	23,2848
10419	CAXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7424	1,7424
10428	CAXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1079	10,1079
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9998	1,9998
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4050	0,9405
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,6550	10,9650
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5839	2,5839
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8118	2,4354
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0671	22,0671
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8712	1,7424
TOTAL Material:						77,2982

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6023	49,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5623	61,6800
143	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3945	38,4750
TOTAL Mão de Obra:						149,9550
VALOR:						227,25

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

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	ESTRUTURA S13N (COMPLETA)	NULL	UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL Não Oficial:						500,00
VALOR:						20.500,00

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	128,3700	9,2476
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,8400	1,9072
TOTAL Equipamento:						11,1548

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	260,3403	29,9391
TOTAL Material:						29,9391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




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

DATA : 15/06/2022		BDI : 28,85%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MBB	PREF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3845	6,1560
TOTAL Mão de obra:					6,1560
VALOR:					47,24

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3845	1,1543
TOTAL Mão de obra:					1,1543


 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93



Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	VERSAO	HORA	MSB	REF.	
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.640,18	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			4.205,02	4.205,02	4.205,02	4.205,02	4.205,02	4.205,02	4.205,02	4.205,04	33.640,18
2	MURO DE ARRIMO	249.358,52	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			31.169,82	31.169,82	31.169,82	31.169,82	31.169,82	31.169,82	31.169,82	31.169,78	249.358,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.739,30	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			7.467,41	7.467,41	7.467,41	7.467,41	7.467,41	7.467,41	7.467,41	7.467,43	59.739,30
4	PISOS	528.324,87	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			66.040,61	66.040,61	66.040,61	66.040,61	66.040,61	66.040,61	66.040,61	66.040,60	528.324,87
5	SINALIZAÇÃO	42.421,08	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			5.302,64	5.302,64	5.302,64	5.302,64	5.302,64	5.302,64	5.302,64	5.302,60	42.421,08
6	DRENAGEM	34.527,49	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			4.315,94	4.315,94	4.315,94	4.315,94	4.315,94	4.315,94	4.315,94	4.315,91	34.527,49
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	928.831,70	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			116.078,96	116.078,96	116.078,96	116.078,96	116.078,96	116.078,96	116.078,96	116.078,96	928.831,70
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			1.138,38	1.138,38	1.138,38	1.138,38	1.138,38	1.138,38	1.138,38	1.138,34	9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	30.092,92	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			3.761,82	3.761,82	3.761,82	3.761,82	3.761,82	3.761,82	3.761,82	3.761,58	30.092,92
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	4.793,60	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			599,20	599,20	599,20	599,20	599,20	599,20	599,20	599,20	4.793,60
11	OUTROS SERVIÇOS	3.971,20	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			496,40	496,40	496,40	496,40	496,40	496,40	496,40	496,40	3.971,20
		1.824.591,86	240.574,00	240.574,00	240.574,00	240.574,00	240.574,00	240.574,00	240.574,00	240.573,66	1.824.591,86
			240.574,00	481.148,00	721.722,00	962.296,00	1.202.870,00	1.443.444,00	1.684.018,00	1.924.591,86	1.924.591,86

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Pelício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 35295/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BARRIO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BARRIO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEMPRI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SEMPRI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																			
SEMPRI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%	04/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																							



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

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15


BDI = 26,85%

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

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 35074/O-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA : 15/06/2022		BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTE</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>SINAPI</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>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	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%																							
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																									

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	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	Audição - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Audição Acidente de Trabalho	0,11	0,06
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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Construtora Moraes	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	DATA : 15/08/2022		BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MENS	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

A8	FGTS		8,00	8,00
A9	RECONCI		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

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. = EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 352794/CE

[Handwritten signature]
F M CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06



(88) 9690-2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



[Handwritten signature]
F M CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO – CE
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ Nº: 22.575.652/0001-97
TELEFONE: (88) 9 9690-2220 OU (88) 88 99901-1137
E-MAIL: clesinaldosaraiva@gmail.com**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022**

DATA DA ABERTURA: 22/06/2022 ÀS 09H00

[Large handwritten signature across the bottom of the page]

[Handwritten signature]
F M CRUZ DE SOUSA LTDA
CNPJ: 30.192.023/0001-06



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Wanderley 1330, Distrito Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97**CARTA PROPOSTA**

Morada Nova-Ce, 22 de Junho de 2022

Ao Município de Mucambo - CE
Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022/2022

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

Prezados Senhores

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo;

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022/2022

Pelo Valor Global de **R\$ 1.934.569,05****Um Milhão noventa e três mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e cinco centavos**

Prazo de execução de até 08 Meses (Oito meses)

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de 60 (Sessenta) Dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 22 de Junho de 2022

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-DCLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES
52257565200
0197
Assinado de
forma digital por
CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUCOES2
2575652000197CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME | CNPJ: Nº 22.575.652/0001-97
Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1330, Distrito Espírito Santo, Morada Nova, CE
(88) 9 9690-2220 | desmatadosaraiva@gmail.comREMO
REGIS
GIRAO:881
48459304
Assinado de
forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:8814845
9304



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Venderick 1336, Distrito Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 22 de Junho de 2022

Ao Município de Mucambo - CE

Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022/2022

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

Prezados Senhores

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

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

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 22 de Junho de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES DE ALMEIDA
 S:22575652000197
 0197 2575652000197

REMO REGIS
 Assinado de forma digital por
 REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
 48459304 9304

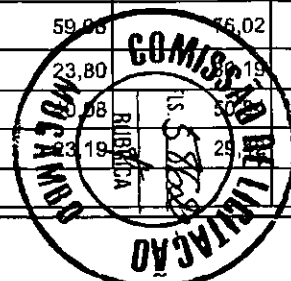
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 17/06/2022 **BDI:** 26,85%
SEINFRA **VERBA** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							26.818,39	34.006,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	442,44	2.092,74	2.654,64
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,89	4,93	12.448,00	15.776,00
1.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,92	29,07	3.438,00	4.360,50
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,33	11,84	3.022,55	3.835,69
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	52,88	67,08	594,90	754,65
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,26	0,33	707,20	897,60
1.7	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	300,00	15,05	19,09	4.515,00	5.727,00
2	MURO DE ARRIMO							198.586,90	251.909,41
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	232,00	7,44	9,44	1.726,08	2.190,08
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	44,159	560,16	196.860,82	248.718,33
3	MOVIMENTO DE TERRA							79.648,21	101.024,89
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	5,53	7,01	6.937,39	8.794,05
3.2	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1.254,50	54,38	68,98	68.219,71	86.535,41
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	3,58	4,54	4.491,11	5.695,43
4	PISOS							420.538,16	533.446,67
4.1	PASSEIO							373.827,09	474.200,19
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	2,13	2,70	5.886,85	7.462,21
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	165,83	41,21	52,27	6.833,85	8.667,93
4.1.3	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	546,47	693,20	120.829,98	153.273,45
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	89,49	113,52	10.109,69	12.824,35
4.1.5	G5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	46,95	59,56	75.759,93	96.107,80
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	59,08	76,02	15.737,62	19.962,85
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	23,80	30,59	305,59	387,64
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	43,08	54,79	112.359,47	142.523,84
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	23,19	29,49	26.004,11	32.990,12
4.2	TRAVESSIA DE PEDESTRE							46.709,07	59.246,48



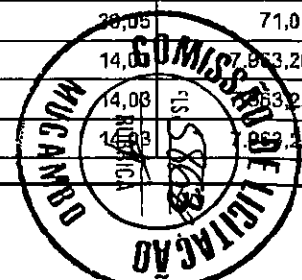
PLANILHA ORÇAMENTAR



CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 (ME) 9.2590 - 22.20
 Av. Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE
 CNPJ: 22.575.852/0001-97

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA :	17/06/2022	BDI :	26,85%
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,81	527,55	669,20	6.124,86	7.769,41
4.2.2	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	416,73	528,62	17.506,83	22.207,33
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	23,36	29,63	7.334,11	9.302,63
4.2.4	C2588	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	29,29	37,15	11.247,36	14.265,60
4.2.5	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	14,32	18,16	4.495,91	5.701,51
5	SINALIZAÇÃO							33.784,28	42.855,41
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							22.815,36	28.687,73
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	48,33	61,31	14.498,00	18.393,00
5.1.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	21,05	26,70	6.819,36	8.649,73
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	25,94	32,90	1.297,00	1.645,00
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							11.015,32	13.972,98
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	711,35	902,35	9.105,28	11.550,08
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	795,85	1.009,54	1.910,04	2.422,90
5.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA							153,60	194,70
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	5,12	6,49	153,60	194,70
6	DRENAGEM							27.497,37	34.880,59
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.464,82	3.126,62	4.929,64	6.253,24
6.2	C0688	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	765,06	870,48	3.825,30	4.852,40
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	167,14	212,02	6.017,04	7.632,72
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	24,19	526,06	667,31	12.725,39	16.142,23
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							703.774,78	892.718,23
7.1	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,35	5,52	8,70	11,04
7.2	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,35	5,52	8,70	11,04
7.3	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	23,69	28,05	71,07	90,15
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	11,06	14,08	7.963,20	10.101,60
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	11,06	14,08	7.963,20	10.101,60
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	11,06	14,08	7.963,20	10.101,60



PLANILHA ORÇAMENTAR

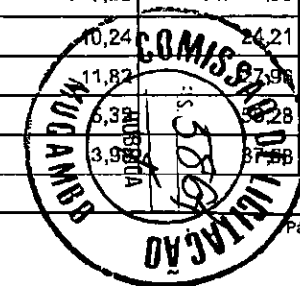


CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
(R.G.) 9.4000 - 2220
CPF 122575652000187

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LDCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA :	17/06/2022	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	15,09	19,14	63.378,00	80.388,00
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	15,09	19,14	63.378,00	80.388,00
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	15,09	19,14	63.378,00	80.388,00
7.10	-	CABO DE AÇO COBREDO 3x10 AWG		KG	16,00	17,51	22,21	280,16	355,36
7.11	-	CABO DE AÇO COBREDO 7x10AwG		KG	10,00	17,51	22,21	175,10	222,10
7.12	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	4,43	5,62	35,44	44,96
7.13	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	9,26	11,75	74,08	94,00
7.14	I0598	CARRINHO DE MÃO (CHI)	SEINFRA	H	1,00	0,24	0,30	0,24	0,30
7.15	COMP003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA CDM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	636,90	807,91	636,90	807,91
7.16	COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETA)	Composições Próprias	UN	1,00	1.515,24	1.922,08	1.515,24	1.922,08
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	76,00	293,30	372,06	22.290,80	28.276,80
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	80,00	273,73	347,23	21.898,40	27.778,40
7.19	I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPDLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	176,35	223,70	529,05	671,10
7.20	I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	16,23	20,59	48,69	61,77
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,88	111,48	87,88	111,48
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (PDLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	32,14	40,77	70.708,00	89.694,00
7.23	I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	51,37	65,16	154,11	195,48
7.24	COLETA	ESTRUTURA SBN (COMPLETA)		UN	4,00	437,80	555,35	1.751,20	2.221,40
7.25	I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	8,35	10,59	25,05	31,77
7.26	COMP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)	Composições Próprias	MÊS	75,00	3.070,99	3.895,55	230.324,25	292.166,25
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	917,37	1.163,68	68.802,75	87.276,00
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	589,58	747,88	44.218,50	56.091,00
7.29	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	8,07	10,24	24,21	30,72
7.30	I8078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	9,32	11,82	27,96	35,46
7.31	I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	4,19	5,38	50,28	63,84
7.32	I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	12,00	3,14	3,98	37,88	47,76



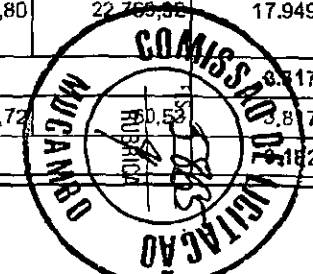
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 17/06/2022 **BDI:** 26,85%
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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.33	11564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	188,08	238,58	564,24	715,74
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.048,01	1.329,40	2.096,02	2.658,80
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.630,46	2.068,24	1.630,46	2.068,24
7.36	COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	927,10	1.176,03	927,10	1.176,03
7.37	COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.291,38	1.638,12	1.291,38	1.638,12
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	64,93	82,36	9.738,50	12.354,00
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	9.718,04	12.327,33	9.718,04	12.327,33
8	EQUIPAMENTOS URBANOS							6.275,20	7.960,10
8.1	COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	10,00	627,52	796,01	6.275,20	7.960,10
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NDME MUCAMBO							21.205,89	26.899,67
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,02	41,21	52,27	83,24	105,58
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	93,40	118,48	188,67	239,33
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	104,79	132,93	234,73	297,76
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	6,18	7,84	41,53	52,68
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	32,84	41,66	220,68	279,96
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	37,97	48,16	455,64	577,92
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	129,60	164,40	1.555,20	1.972,80
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	20,78	26,36	139,64	177,14
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	15,95	20,23	107,18	135,95
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	229,58	291,22	229,58	291,22
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	1,00	17.949,80	22.769,32	17.949,80	22.769,32
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							8.817,60	4.842,40
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	80,00	47,72	60,55	3.817,60	4.842,40
11	OUTROS SERVIÇOS							182,40	4.025,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

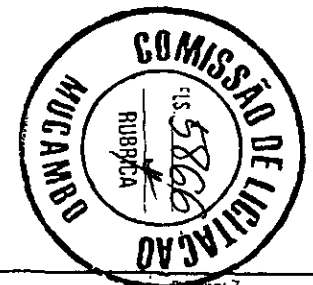
CLEZINALDO
 (08) 9.9990 - 2220
 A partir de 01/01/2020
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/06/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,17	1,48	3.182,40	4.025,60
								VALOR BDI TOTAL:	489.441,87
								VALOR ORÇAMENTO:	1.525.127,18
								VALOR TOTAL:	1.934.569,05

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 S:2257565200 CONSTRUÇÕES:2
 0197 2575652000197

REMO REGIS
 Assinado de forma digital
 por REMO REGIS
 GIRAO:8814845
 8459304 9304



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

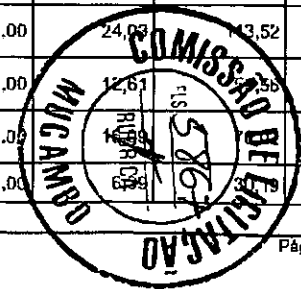


OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 17/06/2022 **BDI:** 26,85%

FORTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
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	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										34.006,08	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	175,01	173,78	0,00	0,00	83,65	442,44	2.654,64
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,89	0,00	0,00	0,00	1,04	4,93	15.776,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,92	0,00	0,00	0,00	6,15	29,07	4.360,50
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,33	0,00	0,00	0,00	2,51	11,84	3.835,69
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	52,88	0,00	0,00	0,00	14,20	67,08	754,65
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,19	0,07	0,00	0,00	0,07	0,33	897,60
1.7	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM). E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	300,00	11,80	3,25	0,00	0,00	4,04	19,09	5.727,00
2	MURO DE ARRIMO										251.909,41	
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	232,00	3,10	4,34	0,00	0,00	2,00	9,44	2.190,08
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	259,35	182,24	0,00	0,00	119,57	560,16	249.719,33
3	MOVIMENTO DE TERRA										101.024,89	
3.1	C3206	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	0,95	4,58	0,00	0,00	1,48	7,01	8.794,05
3.2	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1.254,50	33,47	20,91	0,00	0,00	14,60	68,98	86.535,41
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	0,86	2,72	0,00	0,00	0,96	4,54	5.695,43
4	PISOS										533.446,67	
4.1	PASSEIO										474.200,19	
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	0,57	1,58	0,00	0,00	0,57	2,70	7.462,21
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,83	41,21	0,00	0,00	0,00	11,06	52,27	8.667,93
4.1.3	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	319,60	226,87	0,00	0,00	146,73	693,20	153.273,45
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	17,78	71,71	0,00	0,00			12.824,35
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	7,29	39,66	0,00	0,00			96.107,80
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	11,57	48,36	0,00	0,00			19.962,85
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	13,16	10,64	0,00	0,00			387,64



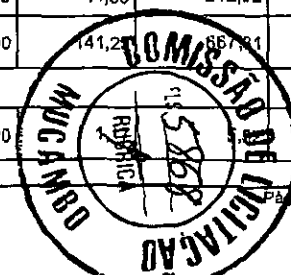
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE
LOCAL: BAIRRO SUMARE - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 17/06/2022 **BDI:** 26,85%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 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	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	31,80	8,28	0,00	0,00	10,76	50,84	142.523,84
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	16,60	6,59	0,00	0,00	6,23	29,42	32.990,12
4.2	TRAVESSIA DE PEDESTRE											58.246,48
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	290,34	237,21	0,00	0,00	141,65	669,20	7.769,41
4.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	106,68	310,05	0,00	0,00	111,89	528,62	22.207,33
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	1,08	22,28	0,00	0,00	6,27	29,83	9.302,63
4.2.4	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	17,80	11,49	0,00	0,00	7,86	37,15	14.265,60
4.2.5	C3219	FÁIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	1,50	12,82	0,00	0,00	3,84	18,16	5.701,51
5	SINALIZAÇÃO											42.855,41
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											28.697,73
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	4,85	43,48	0,00	0,00	12,98	61,31	18.393,00
5.1.2	C3220	FÁIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	1,50	19,54	0,00	0,01	5,65	26,70	8.649,73
5.1.3	C3238	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	3,69	22,25	0,00	0,00	6,96	32,90	1.645,00
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL											13.972,98
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	42,87	668,48	0,00	0,00	191,00	902,35	11.550,08
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	45,23	750,60	0,00	0,02	213,69	1.009,54	2.422,90
5.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA											194,70
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	4,06	1,05	0,00	0,00	1,37	6,49	194,70
6	DRENAGEM											34.880,59
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.874,12	590,70	0,00	0,00	661,80	3.126,62	6.253,24
6.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	280,25	484,81	0,00	0,00	205,42	970,48	4.852,40
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	72,40	94,71	0,00	0,03	44,88	212,02	7.632,72
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	24,19	290,34	235,72	0,00	0,00	141,23	667,81	16.142,23
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA											892.718,23
7.1	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	0,00	4,35	0,00	0,00			11,04

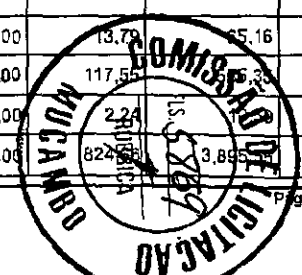


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA :	17/06/2022	BDI :	26,85%
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	HORA	83,85%	MES	47,76%
		DATA REF.	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições	83,55%	PROPRIA	47,46%
			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.2	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	0,00	4,35	0,00	0,00	1,17	5,52	11,04
7.3	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	0,00	23,68	0,00	0,00	6,36	30,05	90,15
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	5,26	5,80	0,00	0,00	2,97	14,03	10.101,60
7.5	C0524	CABD ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	5,26	5,80	0,00	0,00	2,97	14,03	10.101,60
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	5,26	5,80	0,00	0,00	2,97	14,03	10.101,60
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	6,00	9,09	0,00	0,00	4,05	19,14	80.388,00
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	6,00	9,09	0,00	0,00	4,05	19,14	80.388,00
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	6,00	9,09	0,00	0,00	4,05	19,14	80.388,00
7.10	-	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG		KG	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70	22,21	355,36
7.11	-	CABO DE AÇO COBREADO 7x10AwG		KG	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70	22,21	222,10
7.12	18944	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	0,00	4,43	0,00	0,00	1,19	5,62	44,96
7.13	18954	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	0,00	9,26	0,00	0,00	2,49	11,75	94,00
7.14	10598	GARRINHO DE MÁD (CHI)	SEINFRA	H	1,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,06	0,30	0,30
7.15	COMP003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	112,62	524,28	0,00	0,00	171,01	807,91	807,91
7.16	COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETA)	Composições Próprias	UN	1,00	438,47	1.076,76	0,00	0,01	406,84	1.922,08	1.922,08
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	78,00	161,47	131,81	0,00	0,02	78,75	372,05	28.275,80
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	95,07	177,56	0,00	0,00	73,50	347,23	27.778,40
7.19	18211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	0,00	176,35	0,00	0,00	47,35	223,70	671,10
7.20	10896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	0,00	16,23	0,00	0,00	4,36	20,59	61,77
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	37,54	50,34	0,00	0,00	23,60	111,48	111,48
7.22	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)- D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	26,28	5,86	0,00	0,00	8,63	40,77	89.694,00
7.23	11207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	0,00	51,37	0,00	0,00	13,79	65,16	195,48
7.24	COLETA	ESTRUTURA SINAL COMPLETA		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,55	470,20	2.221,40
7.25	18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	0,00	8,35	0,00	0,00	2,24	10,59	31,77
7.26	COMP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)	Composições Próprias	MÊS	75,00	3.070,99	0,00	0,00	0,00	824,65	3.895,64	292.165,25

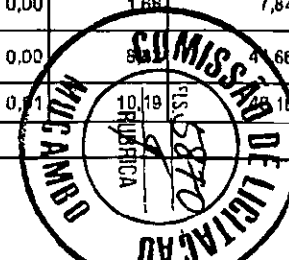


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/06/2022	BDI: 26,85%			
LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	DATA REF.: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	04/2022
	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
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	8,71	891,17	13,16	4,33	246,31	1.163,68	87.276,00
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	8,71	563,38	13,16	4,33	158,30	747,88	56.091,00
7.29	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	0,00	8,07	0,00	0,00	2,17	10,24	30,72
7.30	18078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	0,00	9,32	0,00	0,00	2,50	11,82	35,46
7.31	11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	0,00	4,19	0,00	0,00	1,13	5,32	63,84
7.32	11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	12,00	0,00	3,14	0,00	0,00	0,84	3,98	47,76
7.33	11564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	0,00	188,08	0,00	0,00	50,50	238,58	715,74
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	203,77	844,24	0,00	0,00	281,30	1.329,40	2.658,80
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	272,43	1.358,03	0,00	0,00	437,78	2.068,24	2.068,24
7.36	COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	112,62	814,48	0,00	0,00	248,93	1.176,03	1.176,03
7.37	COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	187,70	1.103,68	0,00	0,00	346,74	1.638,12	1.638,12
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	30,03	34,90	0,00	0,00	17,43	82,36	12.354,00
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	223,42	9.373,25	8,42	112,95	2.609,29	12.327,33	12.327,33
8	EQUIPAMENTOS URBANOS											7.960,10
8.1	COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,49	796,01	7.960,10
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO											26.899,67
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,02	41,21	0,00	0,00	0,00	11,06	52,27	105,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTRÔLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	26,43	66,97	0,00	0,00	25,08	118,48	239,33
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	59,76	45,03	0,00	0,00	28,14	132,93	297,76
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	4,41	1,77	0,00	0,00	1,68	7,84	52,68
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	25,68	7,16	0,00	0,00	8,40	41,66	279,96
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	26,09	11,87	0,00	0,00	11,16	57,92	577,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO




OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA :	17/06/2022	BDI :	26,85%
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		DATA REP.:	05/2021		
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022:	47,46%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	53,67	75,93	0,00	0,00	34,80	164,40	1.972,80
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	14,17	6,61	0,00	0,00	5,58	26,36	177,14
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	7,17	8,78	0,00	0,00	4,28	20,23	135,95
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	151,50	78,08	0,00	0,00	61,64	291,22	291,22
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	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.819,52	22.789,32	22.789,32
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											4.842,40
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	80,00	9,37	38,35	0,00	0,00	12,81	60,53	4.842,40
11	OUTROS SERVIÇOS											4.025,60
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,31	1,48	4.025,60
VALOR BDI TOTAL:											409.441,87	
VALOR ORÇAMENTO:											1.525.127,18	
VALOR TOTAL:											1.934.569,05	

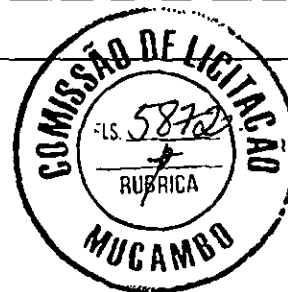
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 Assinado de forma digital por
 CONSTRUÇÕES DE ALMEIDA
 S:2257565200
 0197

REMO REGIS
 Assinado de forma digital por
 GIRA0:8814
 8459304



RESUMO DO ORÇAMENTO								
 <p>CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME CNPJ: 22.575.652/0001-97</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/03/2022			BDI:	25,85%
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	ELABORADO POR:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEM FRAÇÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021	
			SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022	
			Cump. 2022	PROFMA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.006,08	1,76	
2	MURO DE ARRIMO	251.909,41	13,02	
3	MOVIMENTO DE TERRA	101.024,89	5,22	
4	PISOS	533.446,67	27,57	
5	SINALIZAÇÃO	42.855,41	2,22	
6	DRENAGEM	34.880,59	1,80	
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	892.718,23	46,15	
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	7.960,10	0,41	
	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	26.899,67	1,39	
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.842,40	0,25	
11	OUTROS SERVIÇOS	4.025,60	0,21	
		VALOR BDI TOTAL:	409.441,87	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.525.127,18	
		VALOR TOTAL:	1.934.569,05	



CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES: 22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES: 22575652000197

REMO REGIS GIRAO:881 48459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLEZINALDO
 (88) 9.9699 - 2229
 CNPJ: 22.575.652/0001-87

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/05/2022			BDI:	25,85%
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	VERSAO:	SEINFRA	HORA	MEB	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021	
		SEMPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	
		PROFHA		0,00%	0,00%		



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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	49,2500	73,8750
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
TOTAL Material:					170,9471

Mão de Obra	DESCR. 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	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:					6,5735

VALOR: 348,79

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875

VALOR: 3,89

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

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

VALOR: 22,92

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300

VALOR: 9,33

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

Mão de Obra	DESCR. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLEZINALDO S
 (BR) 9.24030 - 2729
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,85%
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	PLANTE: 927,1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	HORA: 47,78%	MES: 05/2021
		NAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF: 04/2022
		PROFIA: 0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	52,8810
VALOR:	52,88

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3812	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0791

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8500	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,8600	1,2281
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	127,8840	1,5346
TOTAL Equipamento:					2,7627

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8700	0,8700
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,9700	0,0838
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,3200	0,4256
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	6,0200	0,0241
TOTAL Material:					1,4035


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

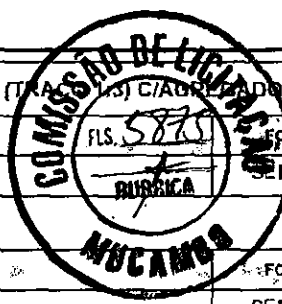
2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	104,1164	5,7264
TOTAL Equipamento:					5,7264

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:					1,7105
VALOR:					7,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CLEZINALDO (08) 9 9490 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/09/2022 BDI: 29,85%				
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	922,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2922/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,43%	04/2022
			COMPANHIA	PROFHA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	58,0500	75,9590
TOTAL Material:					75,9590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
TOTAL Serviço:					152,9220

VALOR:	441,59
---------------	---------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,0019508	86,9932	0,0171
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10710	SEINFRA	H	0,00960784	282,4099	2,7134
10779	SEINFRA	H	0,00980392	239,2961	2,3460
TOTAL Equipamento:					5,0765

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

VALOR:	5,53
---------------	-------------

3.2. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,10122023	45,1600	4,5711
11888	SEINFRA	L	0,15365952	39,2200	6,0265
12011	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3100	10,3100
TOTAL Material:					20,9076

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,90244538	16,7700	15,1340
12320	SEINFRA	H	0,90244538	20,3200	18,3377
TOTAL Mão de Obra:					33,4717

VALOR:	54,38
---------------	--------------

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

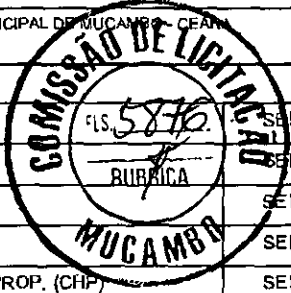
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00000000	48,6827	0,0000
10610	SEINFRA	H	0,00271111	55,8815	0,1515

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLEZINALDO
 (RÉ) 9 3690 - 2239
 Rua Joaquim Wanderley, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/09/2022		
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	BDI:	25,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7078	0,0020
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3511	0,0207
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,4976	1,4178
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	170,8808	0,2964
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0798	0,0150
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,3516	0,9705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,4393	0,3594
TOTAL Equipamento:						3,2333

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

VALOR: 3,58

4.1.1 C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6627
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTDPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7078
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	179,5523
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393
TOTAL Equipamento:					1,9309

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

VALOR: 2,13

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	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR: 41,21

4.1.3 CD056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIJA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200
TOTAL:					15,6912



CLEZINALDO
(88) 9.9690 - 2220
CNPJ: 23.575.852/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGULFIKAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/09/2022			BDI:	25,85%
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE:	VERSÃO:	HORÁ:	MES:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	
		SEINAPI:	2922/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						226,8682

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0500
TOTAL Mão de Obra:					319,8050	

VALOR: 546,47

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7184
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento:					8,1952	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	

VALOR: 89,49

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4507	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1728
TOTAL Equipamento:					2,2517	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
18512	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL Material:					38,9070	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	

VALOR: 46,95

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,4507	3,3255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/09/2022	BDI: 23,85%
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MESES
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	05/2021
		SEINFRA	04/2022
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	42,1548	0,2319
TOTAL Equipamento:						3,5574

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00870000	60,4500	0,5260
10304	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MÓDULO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDESA/PANHEM/PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 8781), COR NATURAL	M2	1,00300000	42,6900	42,8181
TOTAL Material:					47,1781

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,25310000	20,7700	5,2569
12543	SERVENTE	H	0,26310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra:					9,1926
VALOR:					59,93

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)	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	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	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	337,0800	11,4807
TOTAL Serviço:					13,3571
VALOR:					23,80

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	25,0400	25,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (NR) 9 9650 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-87	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 17/03/2022		BDI: 25,85%	
	LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ		VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA: 927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SEINFRA: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022
		Compulsão:	PROPIA	0,00%	0,00%	

03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	359,1000	0,2584
					TOTAL Serviço:	27,6301
					VALOR:	40,08



4.1.9. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" MUCAMBO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900
TOTAL Material:					5,5827

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					23,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					237,2088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					280,3400
VALOR:					527,55

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3109
TOTAL Equipamento:					15,9299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,00000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	73,9000
TOTAL Material:					397,4977

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					416,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/03/2022			BDI:	25,85%	
LOCAL:	BARRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021		
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



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	10,0500	0,1005
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,5300	22,1759
TOTAL Material:						22,2764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	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:						23,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
TOTAL Material:						11,4834

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0486
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:						17,8032
VALOR:						29,29

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,8465	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,8516	0,8683
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382
TOTAL Equipamento:						2,1027

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,9900	7,9950
TOTAL Material:						11,1355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12587	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						1,0860
VALOR:						14,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/05/2022	BDI: 23,85%
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Composições	REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

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

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	SEINFRA	H	0,04000000	92,9145	3,7186
TOTAL Equipamento:						3,7186
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6700	40,6700
TOTAL Material:						40,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						3,9408
VALOR:						48,33


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

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTDPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6537
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,8516	0,8583
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382
TOTAL Equipamento:						2,1027
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4500	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL Material:						17,8569
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						1,0860
VALOR:						21,05

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	36,6465	0,4886
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,9154	1,0876
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	92,9145	0,8259
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	151,9516	1,0130
TOTAL Equipamento:						3,4151
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CLEZINALDO (88) 9.9690 - 2220 CNPJ 22.575.652/0001-87	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÊ	DATA: 17/05/2022		BDI: 25,85%		
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÊ - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			Composições	PROPMA	0,00%	0,00%	

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4500	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,8300	16,2044
TOTAL Material:						19,7533
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra:						2,7644
VALOR:						25,94



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,4800	0,8600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	8,2200	8,2200
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	571,7300	571,7300
TOTAL Material:					635,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	6,0674
TOTAL Serviço:					6,0674

VALOR: 711,35

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

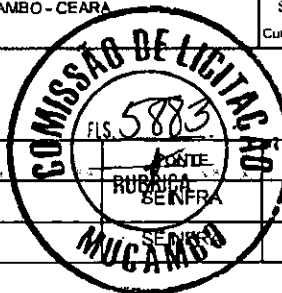
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,7884
TOTAL Equipamento:					52,2624

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	103,9800
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	0,8300	3,3200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	8,2200	32,8800
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	571,7300	571,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/03/2022			BDI:	25,85%		
LICITACÃO:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022			
		Cumprimento:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



TOTAL Material:	713,8300
-----------------	----------

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPITEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03500000	337,0800	12,1348
TOTAL Serviço:					12,1348

VALOR:	795,85
--------	--------

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

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

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPITEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					3,6320

Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000000	20,7300	0,6219
TOTAL Serviço:					0,6219

VALOR:	5,12
--------	------

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

Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,58100000	368,0800	1.680,5733
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,38000000	58,5600	784,1184
TOTAL Serviço:					2.464,7917

VALOR:	2.464,82
--------	----------

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

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12167	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2,00000000	195,5000	391,0000
TOTAL Material:					391,0000

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

Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLEZINALDO

(08) 9.9650 - 2229

Mãe de Obra - 22575620001-97

CNPJ 2257562000197

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/03/2022		
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,77200000	366,0800	282,6138
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	58,5800	52,7040
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06000000	369,1000	22,1460
TOTAL Serviço:					357,4638
VALOR:					765,06



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,8200
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9500
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	116,3900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	352,5800
TOTAL Serviço:					167,1434
VALOR:					167,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67500000	87,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL Material:					235,7248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					526,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500
TOTAL Material:					4,3500
VALOR:					4,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500
TOTAL Material:					4,3500
VALOR:					4,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRO SUMARÉ	DATA: 17/03/2022	BDI: 25,85%
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE:	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	HORÁ
		SINAPI	MES
		Cump.ção	REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

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

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



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					11,06

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					11,06

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					11,06

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

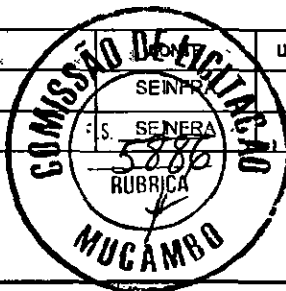
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA M	1,02000000	8,9100	9,0882
TOTAL Material:					9,0882



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/03/2022	BDI:	25,85%	
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTES:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	392203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Cumulativo	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:				6,0064
VALOR:				15,09



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

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

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:				6,0064
VALOR:				15,09

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

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

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:				6,0064
VALOR:				15,09

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

VALOR:				17,51
--------	--	--	--	-------

7.11. -- CABO DE AÇO COBREADO 7x10AWG (KG)


VALOR:				17,51
--------	--	--	--	-------

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:				4,43

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES (11) 9 9699 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 17/05/2022		BDI: 25,85%
	LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE: VERBAÇÃO		HORAS:	MES:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA: 927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição: PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM ²	SEINFRA	M	1,00000000	9,2500	9,2500
TOTAL Material:						9,2500
VALOR:						9,26



7.14. (0598 - CARRINHO DE MÃO (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00370000	1,0000	0,0037
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23380000	1,0000	0,2338
TOTAL Material:						0,2375
VALOR:						0,24

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

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16128	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,50	19,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,19	20,95
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,00	96,00
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL Material:						524,28

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						112,62
VALOR:						636,90

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

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,40
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,19	20,95
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,50	28,50
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,00	96,00
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
TOTAL Material:						926,89

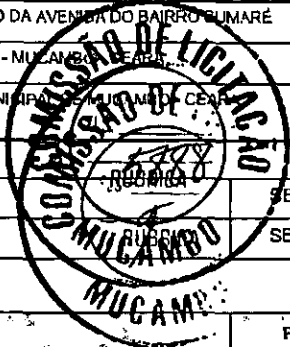
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(R) 9.2659 - 2729
CNPJ: 27575652000197

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/05/2022	BDI: 25,85%	
LOCAL:	BARRO SUMARÉ - MUCAMBO DE ABRIL	FUNTE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO DE ABRIL	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	
		Cump. pr. pr.	PRÓPRIA	
		HORA	MES	REF.
		83,85%	47,73%	05/2021
		83,55%	47,48%	04/2022
		0,00%	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:						187,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0532	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,55	400,55
TOTAL Serviço:					400,55	

VALOR:	1,515,24
--------	----------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	120,3200	202,1376
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,7300	15,9125
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	395,5400	15,1887
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18200000	66,1900	12,7085
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2500	32,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21500000	41,2100	8,9014
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,7200	6,4109
TOTAL Serviço:					293,2996	

VALOR:	293,30
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,20759868	18,2200	58,4424
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	85,0000	85,0000
TOTAL Material:					177,6524	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,74218846	16,7700	62,7567
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60379934	20,7700	33,3109
TOTAL Mão de Obra:					96,0676	

VALOR:	273,73
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	176,3500	176,3500
TOTAL Material:					176,3500	

VALOR:	176,35
--------	--------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLEZINALDO

(BR) 0.9459 - 2220
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ

LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 17/05/2022

BDI: 25,85%

FUNTE	VERBA	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10896	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL Material:					16,2300
VALOR:					16,23



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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10885	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3400	50,3400
TOTAL Material:					50,3400

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					87,88

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	SEINFRA	M	1,10000000	5,3300	5,8530
TOTAL Material:					5,8530

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					32,14

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11207	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
TOTAL Material:					51,3700
VALOR:					51,37


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

VALOR:	437,80
--------	--------

7.25. I8076 - GANCHO OLHAL (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (11) 9.2450-3220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/05/2022
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE: VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA: 927.1 COM DESONERAÇÃO 63
		Composição:	PROFISA 0,00

7.26. COMP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS) (MÊS)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,21004100	5.888,92	1.232,71
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,10000000	18.382,82	1.838,28
TOTAL Mão de Obra:					3.070,99
VALOR:					3.070,99



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 RDLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,36	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	848,91	848,91
TOTAL Material:						848,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	248,45	59,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
TOTAL Serviço:						68,42
VALOR:						917,37


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

Material		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	3,36	0,04
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	521,12	521,12
TOTAL Material:						521,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	248,45	59,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
TOTAL Serviço:						68,42
VALOR:						589,58

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

Material		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:						8,0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CLEZINALDO S (BR) 9 9599 - 2718 Rua 234, Morada Nova CEP: 22.575-652/001-07	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/06/2022	
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FLANTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,65
			SINAPI:	292203 COM DESONERAÇÃO 83,55
		Composições:	PRÓPRIA 0,00%	



7.30. 18078 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18078	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL Material:					9,3200
VALOR:					9,32

7.31. 11575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
TOTAL Material:					4,1900
VALOR:					4,19

7.32. 11576 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM (UN)					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
TOTAL Material:					3,1400
VALOR:					3,14

7.33. 11564 - PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV (UN)					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	UN	1,00000000	188,0800	188,0800
TOTAL Material:					188,0800
VALOR:					188,08

7.34. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)					
Equipamento		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	126,2862	157,8578
TOTAL Equipamento:					157,8578

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

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

Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,39000000	404,8000	157,8720
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
TOTAL Serviço:					233,5372

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/03/2022	BDI: 25,85%		
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE:	VERBÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO		
		ONANI	2922/03 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	0,00%		
		HORA	MES	REF.	
			83,85%	47,79%	05/2021
			83,55%	47,49%	04/2022
			0,00%	0,00%	



VALOR:	1.048,01
--------	----------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	126,2862	181,8521
TOTAL Equipamento:					181,8521	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,072,0000	1,072,0000
TOTAL Material:					1,072,0000	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	404,8000	222,6400
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	134,8400	74,1620
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,35000000	41,2100	35,0285
TOTAL Serviço:					331,8305	

VALOR:	1.630,46
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	119,10	238,20
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
10994	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	8,00	64,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
TOTAL Material:					814,48	


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

VALOR:	927,10
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	119,10	476,40
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CLEZINALDO S DE ALMEIDA (86) 9 9469 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-87</p>	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 17/03/2022	
	LOCAL: BARRIO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE: SEINFRA		VERSÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	202263 COM DESONERAÇÃO	
		Compostos	PROPRIA	0



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,50	28,50
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,00	96,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 4,40m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DURO 10"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
TOTAL Material:						1.103,88

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:					187,70
VALOR:					1.291,38

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:					34,9000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					64,93

7.39. 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007610 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	9.346,15	9.346,15
TOTAL Material:					9.346,15

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,15350000	248,45	38,13
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	17,25	150,44
88264 ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	21,02	183,32
TOTAL Serviço:					371,89
VALOR:					9.718,04

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

VALOR:	627,52
---------------	---------------

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLEZINALDO S
 (R) 9.3650 - 2229
 CNPJ: 22.575.652/0001-87

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

DATA:	17/03/2022	
FUNTE:	VERSÃO:	
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83
Composição	PRÓPRIA	0,1



TOTAL Mão de Obra:	41,2075
VALOR:	41,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,8680
TOTAL Material:					66,8680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	83,40
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4684
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:					45,0232

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

VALOR:	104,79
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3688
TOTAL Material:					1,7726


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,18
--------	------

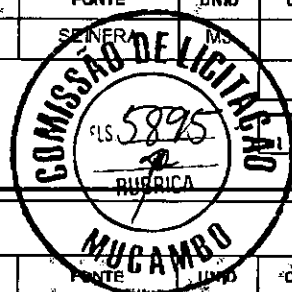
9.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,330
TOTAL Mão de Obra:					21,792

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (08) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 17/05/2022		BDI: 26,25%		
	LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ		FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 927.1 COM DESONERAÇÃO	HEIRA: 83,85%	MES: 47,74%	REF.: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ		FUNTE: SINAPI	VERSÃO: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	HEIRA: 83,55%	MES: 47,46%	REF.: 04/2022
			FUNTE: CUMPOSTO	VERSÃO: PROPRIA	HEIRA: 0,00%	MES: 0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
TOTAL Serviço:					11,0495
VALOR:					32,84



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL Equipamento:					0,8032

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					37,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,5600	71,0160
TOTAL Material:					71,0160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040
VALOR:					129,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1327 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:					6,6065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
 LOCAL: BARRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ

DATA: 17/03/2022 BDI: 25,85%
 FONTE: VERBÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 292203 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,49% 04/2022
 Comp. 0,00% 9,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,78

9.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
16165	SEINFRA	L	0,48000000	17,1500	8,2320
TOTAL Material:					8,7820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					15,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,5200
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
1408	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					78,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					229,58


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)

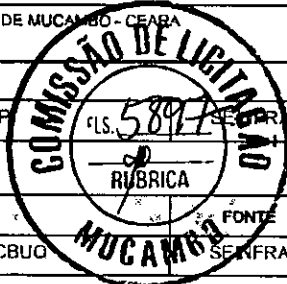
VALOR:	17949,80
--------	----------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,07200000	129,6524	9,3357

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 (RR) 9.3680 - 2220 CNPJ: 22575652000197	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ		DATA: 17/09/2022		BDI: 25,85%		
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FLANTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2922/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022	
		Compulsão	PRONHA	0,00%	0,00%		



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHF)	H	0,08000000	24,0836	1,0257
TOTAL Equipamento:					11,2524

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	262,9700	30,2416
TOTAL Material:						30,2416

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR:	47,72
---------------	--------------

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
---------------	-------------

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2
 2575652000197

REMO REGIS GIRAO:881 48459304
 Assinado de forma digital
 por REMO REGIS
 GIRAO:8814845
 9304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/03/2022	BDI: 25,85%		
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

-- CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG (KG)



VALOR:	17,51
--------	-------

-- CABO DE AÇO COBREADO 7x10AwG (KG)

VALOR:	17,51
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16128	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
10984	SEINFRA	UN	2,00000000	9,50	19,00
10950	SEINFRA	UN	5,00000000	4,18	20,95
11068	SEINFRA	M	12,00000000	8,00	96,00
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
16472	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL Material:					524,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62
VALOR:					636,90

COMP002 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,68	341,40
10950	SEINFRA	UN	5,00000000	4,19	20,95
11010	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
10984	SEINFRA	UN	3,00000000	9,50	28,50
11068	SEINFRA	M	12,00000000	8,00	96,00
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
16472	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
TOTAL Material:					926,99

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/03/2022			BDI:	25,85%
LOCAL:	BARRD SUMARÉ - MUCAMBO - CEARA	FUNTE:	VERBA	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARA	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SINAPI:	2922/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	
		Comp.8630:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	400,55	400,55
TOTAL Serviço:						400,55
VALOR:						1,515,24




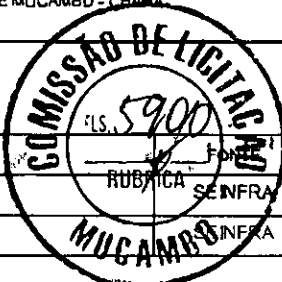
COLETA - ESTRUTURA S13N (COMPLETA) (UN)	VALOR:	437,80
---	---------------	--------

COMP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS) (MÊS)						
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,21004100	5,858,92	1,232,71
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	18,382,82	1,838,28
TOTAL Mão de Obra:						3,070,99
VALOR:						3,070,99

COMP005 - QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
Material	DESCR. MATERIAIS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	119,10	238,20
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	8,00	64,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52
TOTAL Material:						814,48
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						112,62
VALOR:						927,10

COMP004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
Material	DESCR. MATERIAIS	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	119,10	476,40
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,50	28,50
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,00	96,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,63	26,52

 <p>CLEZINALDO (ME) 8 9600 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA:	17/05/2022	BDI:	25,25%	
	LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARA	FUNTE:	VERSÃO	HORÁ	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2922,03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



					TOTAL Material:	1.103,68
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00000000	16,77	83,85	
12312	ELETRICISTA	H	5,00000000	20,77	103,85	
					TOTAL Mão de Obra:	187,70
					VALOR:	1.281,38

COLETA - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)	
	VALOR: 627,52

COT - LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m CORÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m (UN)	
	VALOR: 17.949,80

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-2575652000197

REMO REGIS
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 17/06/2022 BDI: 26.85%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 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\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.006,08	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.250,76	4.250,76	4.250,76	4.250,76	4.250,76	4.250,76	4.250,76	4.250,76	4.250,76
2	MURO DE ARRIMO	251.909,41	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			31.488,68	31.488,68	31.488,68	31.488,68	31.488,68	31.488,68	31.488,68	31.488,68	31.488,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	101.024,89	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			12.628,11	12.628,11	12.628,11	12.628,11	12.628,11	12.628,11	12.628,11	12.628,11	12.628,11
4	PISOS	533.446,67	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			66.680,83	66.680,83	66.680,83	66.680,83	66.680,83	66.680,83	66.680,83	66.680,83	66.680,83
5	SINALIZAÇÃO	42.855,41	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			5.356,93	5.356,93	5.356,93	5.356,93	5.356,93	5.356,93	5.356,93	5.356,93	5.356,93
6	DRENAGEM	34.880,59	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.360,07	4.360,07	4.360,07	4.360,07	4.360,07	4.360,07	4.360,07	4.360,07	4.360,10
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	892.718,23	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			111.589,78	111.589,78	111.589,78	111.589,78	111.589,78	111.589,78	111.589,78	111.589,78	111.589,77
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	7.960,10	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			995,01	995,01	995,01	995,01	995,01	995,01	995,01	995,01	995,03
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	26.899,67	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			3.362,46	3.362,46	3.362,46	3.362,46	3.362,46	3.362,46	3.362,46	3.362,46	3.362,45
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.842,40	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			605,30	605,30	605,30	605,30	605,30	605,30	605,30	605,30	605,30
11	OUTROS SERVIÇOS	4.025,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20
1.934.569,05			241.821,13	241.821,13	241.821,13	241.821,13	241.821,13	241.821,13	241.821,13	241.821,14	1.934.569,05
			241.821,13	483.642,26	725.463,39	967.284,52	1.209.105,65	1.450.926,78	1.692.747,91	1.934.569,05	

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 S:22575652000197
 0197 2575652000197

REMO
 REGIS
 GIRAO:881
 48459304



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA : 17/03/2022	BDI : 26,85%																			
LOCAL:	BARRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>927,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Cumprido</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	Cumprido	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																		
SEMPRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022																		
Cumprido	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARA																					



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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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



(BR) 9 9490 - 2220
 CNPJ: 22.575.652/0001-87

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	DATA: 17/03/2022	BDI: 25,85%
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE:	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO
		Cump. 06/20	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSAL
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 PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	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

CLEZINALDO S
 DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES - ME
 2575652000197

REMO REGIS Assinado de
 forma digital
 GIRAO:8814 por REMO REGIS
 8459304 GIRAO:8814845
 9304