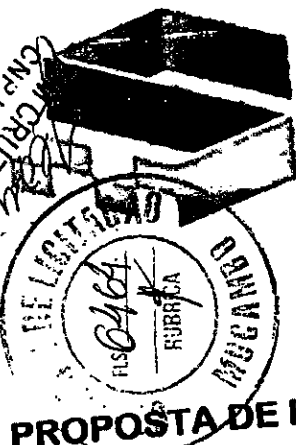


SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS- ENVELOPE Nº "02"

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA DA SUB-ESTAÇÃO, Nº 25, BAIRRO REGIS DINIZ,
TIANGUA/ CE, CEP: 62.322-468

CNPJ Nº 22.346.772/0001-12

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

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

0889 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
@salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468, Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO /CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2405.01/2022
DATA DA LIC. 22 DE JUNHO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO /CE
, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 1.920.293,65 (HUM MILHÃO NOVECIENTOS E VINTE MIL, DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

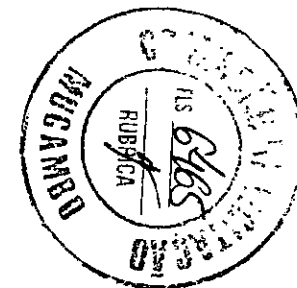
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR.SALES CAVALCANTE LIMA , PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 22 DE JUNHO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

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

TIANGUA - CE., 20 DE JUNHO DE 2022



SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO /CE

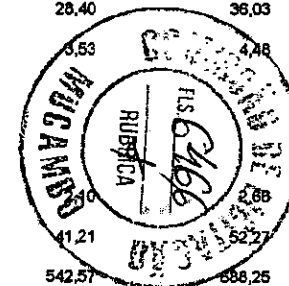
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SÉM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,80	438,65	2.091,90
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,88	4,93	15.778,00
1.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,92	28,07	4.300,50
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,33	11,84	3.835,69
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	52,88	67,08	754,65
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TÓPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,25	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	15,00	19,03	5.709,00
2	MURO DE ARRIMO							
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	232,00	7,36	9,34	2.166,88
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	438,48	558,19	247.949,50
3	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	5,46	6,93	8.693,69
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	28,40	36,03	45.990,64
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	3,53	4,48	5.620,16
4	PISOS							
4.1	PASSEIOS							
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	2,68	3,37	7.351,65
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,83	41,21	52,27	6.667,93
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	542,57	688,25	152.178,96
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,87	88,28	111,98	12.648,12

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

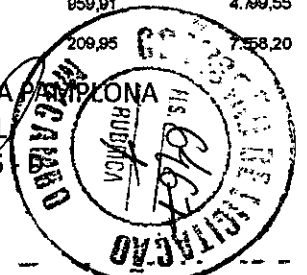
Item	Código	Descrição	SEINFRA	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.813,83	48,27	58,89	94.703,94
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	59,10	74,97	19.877,12
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	23,82	29,98	34,69
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	39,94	50,88	142.019,23
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	23,07	29,28	32.910,70
4.2	TRAVESSIA DE PEDESTRES							
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,81	523,48	664,03	7.789,39
4.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	411,41	521,87	21.823,78
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,98	22,98	29,15	9.51,83
4.2.4	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	29,09	38,80	14.89,60
4.2.5	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,98	14,10	17,89	5.616,74
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	47,58	80,38	18.108,00
5.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	20,70	28,28	8.577,19
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	25,58	32,42	1.621,00
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	699,85	887,78	11.383,33
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	782,94	983,18	2.383,58
5.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA							
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	5,10	6,47	194,10
5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	2,58	3,25	97,50
6	DRENAGEM							
6.1	C0408	BOCA DE BUEIRO DUPLD TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.454,69	3.113,77	6.227,54
6.2	C0888	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	758,73	959,91	4.799,55
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	165,51	209,85	7.58,20

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3745





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
6.4	00613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm	M3	24,19	522,02	662,18	18.066,13		
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA								922.89,70
7.1	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA UN	2,00	4,28	5,43	10,86		
7.2	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA UN	2,00	4,28	5,43	10,86		
7.3	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0AWG	SEINFRA UN	3,00	23,28	29,53	88,59		
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	720,00	10,86	13,80	10.088,00		
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	720,00	10,86	13,80	10.088,00		
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	720,00	10,86	13,80	10.088,00		
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA M	4.200,00	14,84	18,95	79.90,00		
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA M	4.200,00	14,84	18,95	79.90,00		
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA M	4.200,00	14,84	18,95	79.90,00		
7.10	00025002	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	SINAPI KG	16,00	27,71	35,15	52,40		
7.11	00025002	CABO DE AÇO COBREADO 7x10 AWG	SINAPI KG	10,00	27,71	35,15	31,50		
7.12	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA M	6,00	4,35	5,52	44,16		
7.13	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA M	8,00	9,10	11,54	92,32		
7.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA UN	1,00	74,28	94,24	94,24		
7.15	COMP003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA DE DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	PROPRIO UN	1,00	627,88	798,47	798,47		
7.16	COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETA)	PROPRIO UN	1,00	1.496,59	1.898,42	1.898,42		
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA UN	78,00	291,03	369,17	28.058,92		
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA UN	80,00	260,74	330,75	28.400,00		
7.19	18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR. 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA UN	3,00	173,32	219,86	659,58		
7.20	10806	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA UN	3,00	15,95	20,23	60,69		
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA UN	1,00	67,01	110,37	110,37		
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA M	2.200,00	32,04	40,64	89.408,00		
7.23	11207	FUSÍVEL NH 1 - 250A	SEINFRA UN	3,00	50,49	64,05	192,15		
7.24	COLETA	ESTRUTURA SIGN (COMPLETA)	OUTROS UN	4,00	500,00	634,25	2.537,00		
7.25	18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA UN	3,00	8,21	10,41	31,23		
7.26	COMP001	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLAGELADO, H = 7M, DIÂMETRO ATÉ 6"	PROPRIO UN	75,00	3.457,26	3.535,53	328.014,75		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

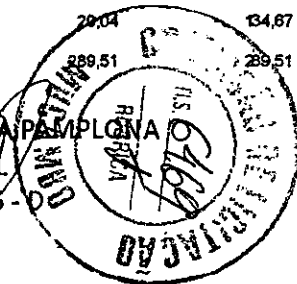
7.27	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	UN	75,00	7902,01	1.144,20	85,85,00	
7.28	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	UN	75,00	579,86	735,55	55.69,25	
7.29	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	7,83	10,08	30,18	
7.30	18078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	9,16	11,62	34,86	
7.31	11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	4,12	5,23	62,76	
7.32	11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	12,00	3,09	3,92	47,04	
7.33	11564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	184,85	234,48	73,44	
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.033,50	1.310,99	2.821,98	
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.607,12	2.038,63	2.038,63	
7.36	COMP005	QUÁDRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	PROPRIO	UN	1,00	913,08	1.158,24	1.58,24	
7.37	COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	PROPRIO	UN	1,00	1.272,38	1.814,01	1.814,01	
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	64,33	81,80	12.200,00	
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	9.558,80	12.122,80	12.122,80	
8	EQUIPAMENTOS URBANOS								9.091,00
8.1	COLETA.	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	LN	10,00	718,67	909,10	9.091,00	
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO								30.101,46
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,02	41,21	52,27	105,99	
9.2	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	92,25	117,02	286,38	
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	104,02	131,85	285,57	
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	6,15	7,80	52,42	
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	32,72	41,51	278,95	
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	37,77	47,91	574,92	
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	128,30	162,75	1.563,00	
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	20,87	26,22	176,20	
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	15,80	20,04	134,67	
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	228,23	289,51	289,51	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

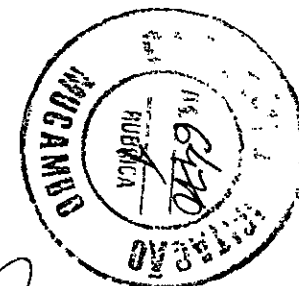
9.11	COT	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS	PROPRIO	UN	1,00	20.500,00	28.004,25	28.004,25
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							4.76,00
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	80,00	47,06	50,70	4.76,00
11	OUTROS SERVIÇOS							4.06,60
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,17	1,48	4.05,60
							VALOR BDI TOTAL:	406.46,65
							VALOR ORÇAMENTO:	1.613.97,00
							VALOR TOTAL:	1.920.23,65

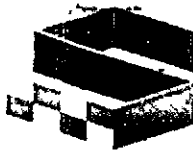
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO /CE

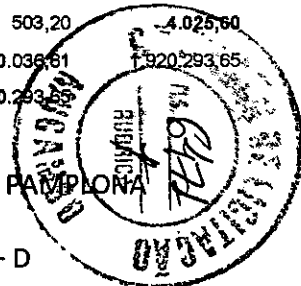
ITEM	ΔΕΣΦΠ/ΠΟ	ΣΑΛΟΡ (P3)	MΣ 1	MΣ 2	MΣ 3	MΣ 4	MΣ 5	MΣ 6	MΣ 7	MΣ 8	Totals parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.938,14	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			4.242,27	4.242,27	4.242,27	4.242,27	4.242,27	4.242,27	4.242,27	4.242,27	4.242,25	33.938,14
2	MURO DE ARRIMO	250.116,38	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			31.264,55	31.264,55	31.264,55	31.264,55	31.264,55	31.264,55	31.264,55	31.264,55	31.264,53	250.116,38
3	MDVIMENTO DE TERRA	59.513,49	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			7.439,19	7.439,19	7.439,19	7.439,19	7.439,19	7.439,19	7.439,19	7.439,19	7.439,16	59.513,49
4	PIÇOS	529.023,78	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			66.127,97	66.127,97	66.127,97	66.127,97	66.127,97	66.127,97	66.127,97	66.127,97	66.127,97	529.023,78
5	SINALIZAÇÃO	42.274,70	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			5.284,34	5.284,34	5.284,34	5.284,34	5.284,34	5.284,34	5.284,34	5.284,34	5.284,32	42.274,70
6	DRENAGEM	34.603,42	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			4.325,43	4.325,43	4.325,43	4.325,43	4.325,43	4.325,43	4.325,43	4.325,43	4.325,41	34.603,42
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	922.829,70	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			115.353,71	115.353,71	115.353,71	115.353,71	115.353,71	115.353,71	115.353,71	115.353,71	115.353,73	922.829,70
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,34	9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	30.101,46	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			3.762,68	3.762,68	3.762,68	3.762,68	3.762,68	3.762,68	3.762,68	3.762,68	3.762,70	30.101,46
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	4.776,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00 %
			597,00	597,00	597,00	597,00	597,00	597,00	597,00	597,00	597,00	4.776,00
11	OUTROS SERVIÇOS	4.025,60	12,50%	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	4.025,60
		1.920.293,65	240.036,72	240.036,72	240.036,72	240.036,72	240.036,72	240.036,72	240.036,72	240.036,72	240.036,72	1.920.293,65
			240.036,72	480.073,44	720.110,16	960.148,68	1.200.183,60	1.440.220,32	1.680.257,04	1.920.293,65	1.920.293,65	

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346-772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA N° 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO /CE

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	SEINFRA	JN	0,17000000	24,1081	4,0984
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,0245	86,0245
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	JN	0,17000000	31,0565	5,2796
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,4029	72,6044
TOTAL Material:						168,0069
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,0000	6,5250
TOTAL Serviço:						6,5250
VALOR:						345,80

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

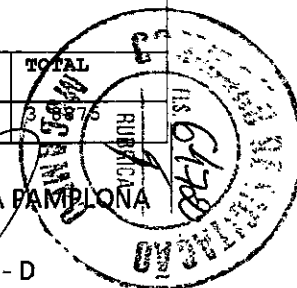
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				TOTAL Mão de Obra:	3,8875
				VALOR:	3,89

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
				TOTAL Mão de Obra:		22,9151
				VALOR:		22,92

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:		9,3300
				VALOR:		9,33

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				TOTAL Mão de Obra:		52,8810
				VALOR:		52,88

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

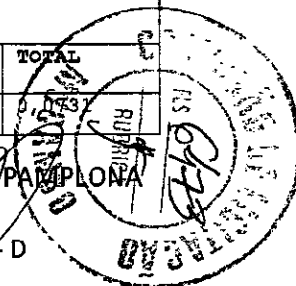
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0900	0,0731

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745-D





SAVIRES

II LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

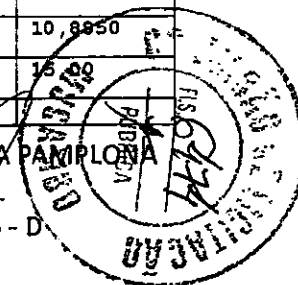
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0772
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25
1.7. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) , E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,5000	1,2180
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,0800	1,5130
TOTAL Equipamento:						2,7310
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8550	0,8550
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,7641	0,0823
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	JN	0,08000000	5,2285	0,4183
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	JN	0,00400000	5,9165	0,0237
TOTAL Material:						1,3793
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						15,80

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,7600	5,6518
					TOTAL Equipamento:	5,6518
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
					TOTAL Mão de Obra:	1,7105
					VALOR:	7,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,9238	74,6624
					TOTAL Material:	74,6624
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,6600	151,0980
					TOTAL Serviço:	151,0980
					VALOR:	438,46

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

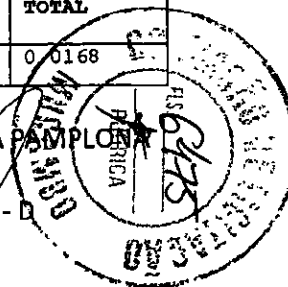
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,9300	0,0168

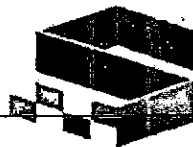
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.185.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12.

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745-D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,9900	2,6709
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,6200	2,3100
TOTAL Equipamento:						4,9977
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
VALOR:						5,46

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,8300	28,4038
TOTAL Equipamento:						28,4038
VALOR:						28,40

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 1 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,2400	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,1500	1,3969
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,3600	0,1501
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,4800	0,2920
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6600	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0100	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,0700	0,9559
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2000	0,0206

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

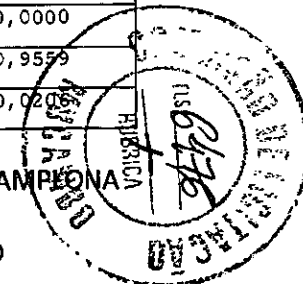


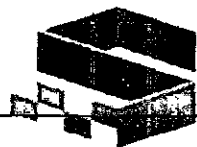
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,0900	0,3545
TOTAL Equipamento:						3,1868
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
VALOR:						3,53

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

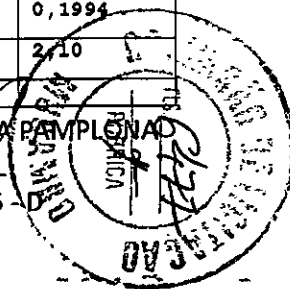
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,2400	0,0544
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,1500	0,6286
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5200	0,1357
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,9000	0,0635
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3600	0,0937
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,4800	0,1469
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,0700	0,5515
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2000	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0900	0,2094
TOTAL Equipamento:						1,9039
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,10

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041765.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONAO
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745-0





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,4348	15,4213
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0811	33,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5504	17,0349
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	JN	235,00000000	0,6683	157,0505
					TOTAL Material:	222,9667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050
					VALOR:	542,57

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,9200	4,6522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7600	1,4616
					TOTAL Equipamento:	6,1138

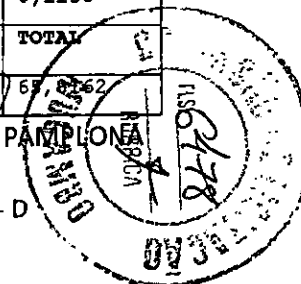
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8329	65,8162

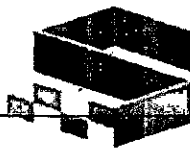
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.185.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						88,26

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA H2 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3100	2,0674
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA H2 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7600	0,1712
TOTAL Equipamento:						2,2386

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,3390	3,7681
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4201	0,3862
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	JN	51,00000000	0,6683	34,0833
TOTAL Material:						38,2376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CAICETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						46,27

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

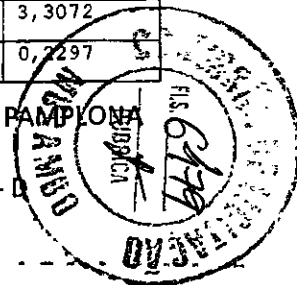
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA H2 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,3100	3,3072
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA H2 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,7600	0,2297

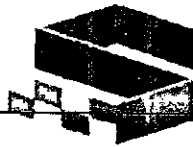
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
- Rua da Sub-Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPYLOA
ENGR. CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,3390	3,7681
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	41,9557	42,0816
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,4201	0,5170
TOTAL Material:						46,3667
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra:						9,1926
VALOR:						59,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3808	3,3808
TOTAL Material:						3,3808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,5500	11,3407
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510

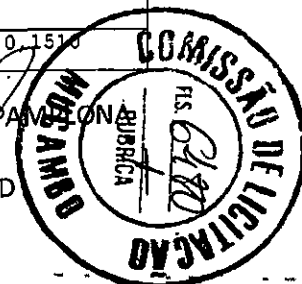
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG-20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

-Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMBELO
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2324
VALOR:						23,62

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5400	0,2146
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,4600	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM OVAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9100	24,9100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0800	0,1632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,4903
VALOR:						39,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINCA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,1671	6,0418
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3464	0,4277
TOTAL Material:						6,4695

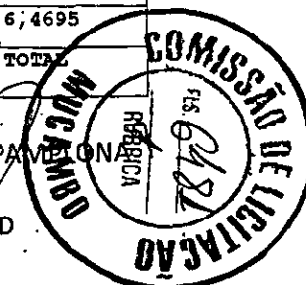
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.105.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAVELSON
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050
					VALOR:	23,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,3390	46,3046
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8795	65,7442
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5504	121,0880
					TOTAL Material:	233,1368
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	290,3400
					VALOR:	523,48

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

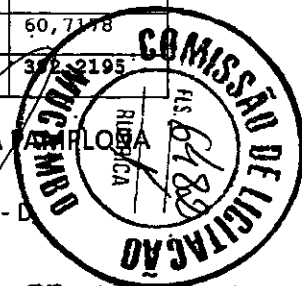
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHE)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2500	15,8865
					TOTAL Equipamento:	15,8865
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,3390	56,5673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5504	184,9344
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,6289	60,7178
					TOTAL Material:	302,2195

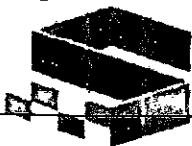
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
- Rua da Sub-Estação, Nº 25, Bairro-Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						411,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8771	0,0988
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1597	21,7945
TOTAL Material:						21,8933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862
VALOR:						22,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3832	0,7545
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5454	1,0022
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4349	9,5292
TOTAL Material:						11,2859

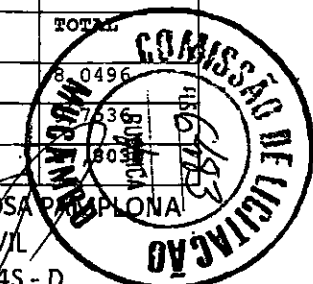
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:						17,8032

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
- Rua da Sub-Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

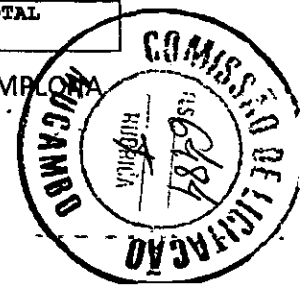
					VALOR:	29,09
4.2.5. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,4100	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,7100	0,6551
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,0400	0,0986
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,6600	0,8552
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8000	0,0311
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,7100	0,4269
					TOTAL Equipamento:	2,0669
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6118	3,0865
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,7150	7,8575
					TOTAL Material:	10,9440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
					TOTAL Mão de Obra:	1,0860
					VALOR:	14,10
5.1.1. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	91,7100	3,6684
					TOTAL Equipamento:	3,6684
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
- Rua da Sub-Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I8363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	JN	1,0D000000	39,9705	39,9705
				TOTAL Material:		39,9705
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
				TOTAL Mão de Obra:		3,9408
				VALOR:		47,58

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

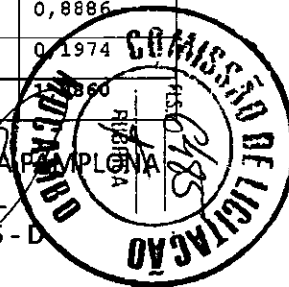
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,4100	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,7100	0,6551
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,0400	0,0986
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,6600	0,8552
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8000	0,0311
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,7100	0,4269
				TOTAL Equipamento:		2,0669
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6118	3,0865
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2801	0,4112
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,4201	14,0521
				TOTAL Material:		17,5498
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
				TOTAL Mão de Obra:		1,0860

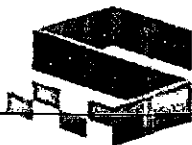
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 2813782S



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
@salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub-Estação, N°25, Bairro-Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA
ENR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

					VALOR:	20,70
5.1.3. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,4100	0,4855
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,7100	0,8152
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,0400	1,0740
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	149,6600	0,9977
TOTAL Equipamento:						3,3724
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6118	3,0865
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2801	0,4112
I2540	TINÇA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (3/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,4201	15,9257
TOTAL Material:						19,4234
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra:						2,7644
VALOR:						25,56

5.2.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5000	39,1500
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,0800	12,6080
TOTAL Equipamento:						51,7580
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	JN	2,00000000	0,4717	0,9434

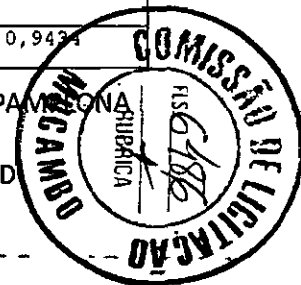
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF-041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

--Rua da Sub-Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAVIMENTAÇÃO
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	JN	3,00000000	0,8157	2,4471
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	561,8962	561,8962
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0319	51,0957
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0786	8,0786
TOTAL Material:						624,4610
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,5500	6,0039
TOTAL Serviço:						6,0039
VALOR:						699,85

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

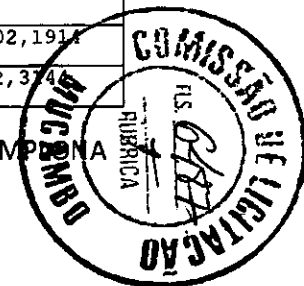
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5000	39,1500
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,0800	12,6080
TOTAL Equipamento:						51,7580
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	JN	4,00000000	0,4717	1,8868
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	JN	4,00000000	0,8157	3,2628
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	561,8962	561,8962
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0319	102,1914
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0786	32,3144

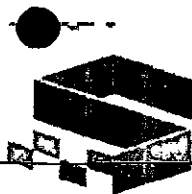
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPE 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua-da-Sub-Estação,-Nº 25;-Bairro Regis Diniz, Cep:-62.322.468 -Tianguá-Ceará -
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						TOTAL Material: 701,5516
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
						TOTAL Mão de Obra: 17,6270
Serviço						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,5500	12,0078
						TOTAL Serviço: 12,0078
						VALOR: 782,94

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

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,5602	0,4280
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,2260	0,4234
						TOTAL Material: 0,8514
Mão de Obra						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
						TOTAL Mão de Obra: 3,6320
Serviço						
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,6200	0,6186
						TOTAL Serviço: 0,6186
						VALOR: 5,10

5.3.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

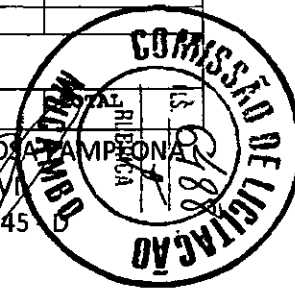
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
-Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

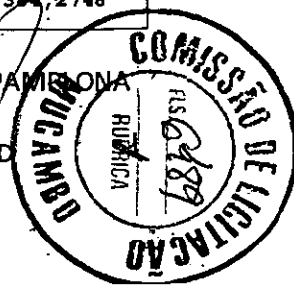
					UNITÁRIO	
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	JN	0,00900000	10,9484	0,0985
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7568	0,1816
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3366	0,4010
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8059	0,0121
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	JN	0,00900000	2,9975	0,0270
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	JN	0,00900000	2,2408	0,0202
					TOTAL Material:	0,7404
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
					TOTAL Mão de Obra:	1,8160
					VALOR:	2,56
6.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,5500	1.673,6491
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,3300	781,0387
					TOTAL Serviço:	2.454,6878
					VALOR:	2.454,69
6.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,1374	384,2748
					TOTAL Material:	384,2748

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
- Rua da Sub-Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará.
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						16,5940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,5500	281,4326
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,4600	21,9276
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3300	52,4970
TOTAL Serviço:						355,8572
VALOR:						756,73

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	14,4200	26,6770
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4900	4,9390
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	348,7900	26,8568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	115,2600	97,9710
TOTAL Serviço:						165,5100
VALOR:						165,51

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

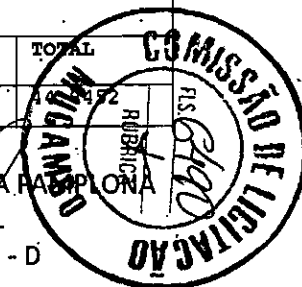
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	66,3390	44,8492

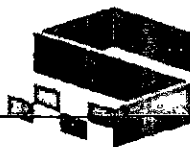
SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.185.023-83
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub-Estação, Nº 25, Bairro-Regis-Diniz, Cep:-62.322.468- Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMALHO
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0280	BRICA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8795	65,7442
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5504	121,0880
TOTAL Material:						231,6774
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						522,02

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	JN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:						4,3500
VALOR:						4,28

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	JN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:						4,3500
VALOR:						4,28

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

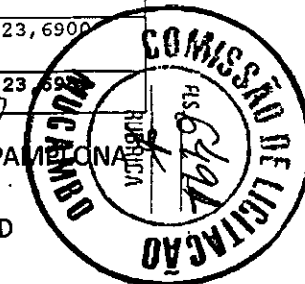
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	JN	1,00000000	23,6900	23,6900
TOTAL Material:						23,6900

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.188.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25; Bairro Regis-Diniz; Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

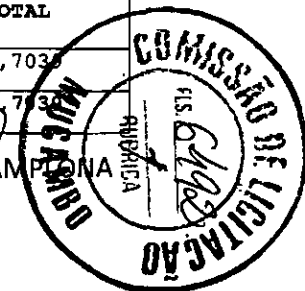
						VALOR:	23,28			
7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					SEINFRA	M	1,02000000	5,5921	5,7039
						TOTAL Material:			5,7039	
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELECTRICISTA					SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
						TOTAL Mão de Obra:			5,2556	
						VALOR:			10,96	
7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					SEINFRA	M	1,02000000	5,5921	5,7039
						TOTAL Material:			5,7039	
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELECTRICISTA					SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
						TOTAL Mão de Obra:			5,2556	
						VALOR:			10,96	
7.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					SEINFRA	M	1,02000000	5,5921	5,7039
						TOTAL Material:			5,7039	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
- - Rua da Sub-Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468.- Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
					TOTAL Mão de Obra:	5,2556
					VALOR:	10,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7567	8,9318
					TOTAL Material:	8,9318

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	6,0064
					VALOR:	14,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7567	8,9318
					TOTAL Material:	8,9318

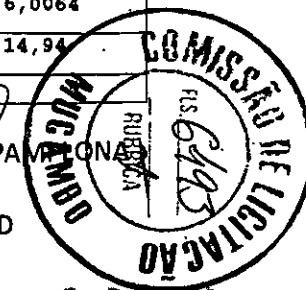
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	6,0064
					VALOR:	14,94

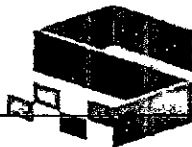
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
-Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Geará -
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAVÃO
ENGR. CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7567	8,9318
					TOTAL Material:	8,9318
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	6,0064
					VALOR:	14,94

7.10. 00025002 - CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	28,19	28,19
					TOTAL Material:	28,19
					VALOR:	27,71

7.11. 00025002 - CABO DE AÇO COBREADO 7x10 AWG (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	28,19	28,19
					TOTAL Material:	28,19
					VALOR:	27,71

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

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

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 044.165.023-83
RG 20060 28137825

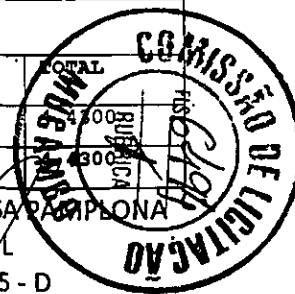


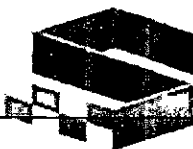
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub-Estação, Nº 25 - Bairro Regis-Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				VALOR:	4,35	
7.13. I8854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,2600	9,2600
					TOTAL Material:	9,2600
					VALOR:	9,10
7.14. C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO FISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	JN	1,00000000	36,7469	36,7469
					TOTAL Material:	36,7469
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	74,29
7.15. COMP003 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA DE DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	JN	4,00000000	6,52	26,08
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	JN	5,00000000	4,12	20,60
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	JN	2,00000000	9,34	18,68
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,86	94,32
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	JN	1,00000000	36,76	36,76
I1404	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	JN	1,00000000	2,57	2,57

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
- Rua da Sub Estação,-Nº 25,- Bairro Regis-Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745-D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

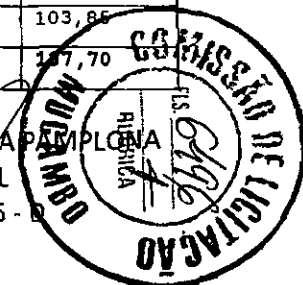
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	JN	1,00000000	267,71	267,71
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	JN	1,00000000	48,54	48,54
					TOTAL Material:	515,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	Composições	H	3,00000000	20,77	62,31
					TOTAL Mão de Obra:	112,62
					VALOR:	627,88
7.16. COMP002 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	JN	4,00000000	6,52	26,08
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	JN	1,00000000	48,84	48,84
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,59	335,40
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	JN	5,00000000	4,12	20,60
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	JN	3,00000000	9,34	28,02
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	JN	1,00000000	50,62	50,62
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,86	94,32
I2352	HASPE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	JN	1,00000000	36,76	36,76
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	JN	1,00000000	2,57	2,57
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	JN	1,00000000	267,71	267,71
					TOTAL Material:	910,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	5,00000000	16,77	83,85
I2312	ELETRICISTA	Composições	H	5,00000000	20,77	103,85
					TOTAL Mão de Obra:	187,70

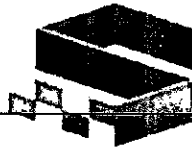
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub-Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR CIVIL
CREA Nº 3745 - B





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR:						260,74

7.19. I8211 - 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	JN	1,00000000	176,3500
TOTAL Material:					176,3500
VALOR:					173,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	JN	1,00000000	16,2300
TOTAL Material:					16,2300
VALOR:					15,95

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	JN	1,00000000	49,4742
TOTAL Material:					49,4742

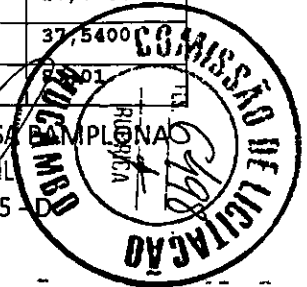
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					37,5400

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



©88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
-Rua da Sub-Estação, N° 25, Bairro Regis-Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745-D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	SEINFRA	M	1,10000000	5,2383	5,7621
TOTAL Material:					5,7621
Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					32,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1207	SEINFRA	JN	1,00000000	51,3700	51,3700
TOTAL Material:					51,3700
VALOR:					50,49

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

SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	OUTROS	JN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL SERVIÇOS:					500,00
VALOR:					500,00

7.25. I8076 - GANCHO OLHAL (UN)

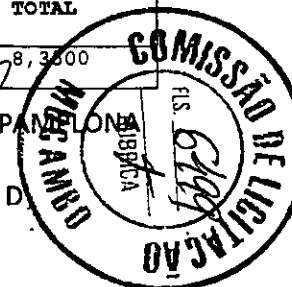
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8076	SEINFRA	JN	1,00000000	8,3500	8,3500

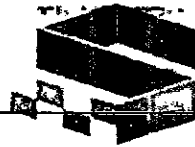
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMELONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				TOTAL Material:	8,3500
				VALOR:	8,21

7.26. COMPO01 - POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLAGELADO, H = 7M, DIÂMETRO ATÉ 6" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	31,08	217,56
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	JN	4,00000000	362,24	1.448,96
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	JN	1,00000000	1.666,94	1.666,94
				TOTAL Material:		3.333,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,25	16,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	21,02	63,59
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	245,28	44,15
				TOTAL Serviço:		123,80
				VALOR:		3.457,26

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

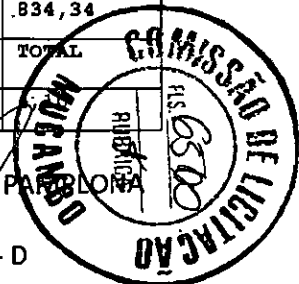
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	JN	0,01400000	3,30	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	JN	1,00000000	834,30	834,30
				TOTAL Material:		834,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	

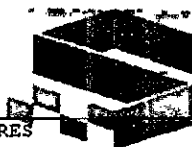
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12.

PAULO LEITE BARBOSA PARRONHA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	245,28	58,57
					TOTAL Serviço:	67,67
					VALOR:	902,01

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	JN	0,01400000	3,30	0,04
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	JN	1,00000000	512,15	512,15
					TOTAL Material:	512,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	245,28	58,57
					TOTAL Serviço:	67,67
					VALOR:	579,86

7.29. I8077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)

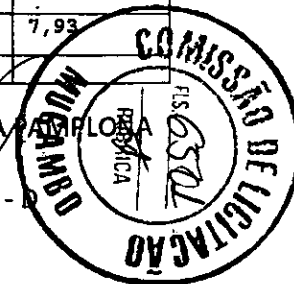
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	JN	1,00000000	8,0700	8,0700
					TOTAL Material:	8,0700
					VALOR:	7,93

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12.

PAULO LEITE BARBOSA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - B





SAVIRES

II LUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		SEINFRA	H	1,25000000	124,5100	155,6375
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					
TOTAL Equipamento:						155,6375
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	JN	1,00000000	607,1149	607,1149
TOTAL Material:						607,1149
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						38,8750
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	400,5200	156,2028
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
TOTAL Serviço:						231,8680
VALOR:						1.033,50

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

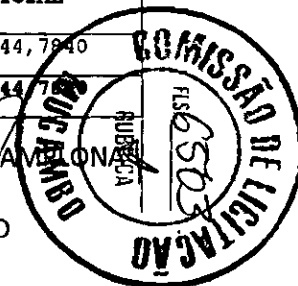
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	124,5100	179,2944
TOTAL Equipamento:						179,2944
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	JN	1,00000000	1.053,5616	1.053,5616
TOTAL Material:						1.053,5616
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:						44,7840

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM Nº 374S - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	400,5200	220,2860
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	41,2100	35,0285
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	134,8400	74,1620
TOTAL Serviço:					329,4765	
VALOR:					1.607,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	JN	4,00000000	6,52	26,08
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	JN	1,00000000	112,97	112,97
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	JN	1,00000000	9,34	9,34
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	JN	1,00000000	50,62	50,62
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	JN	2,00000000	117,05	234,10
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2''	SEINFRA	M	8,00000000	7,86	62,88
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	JN	1,00000000	36,76	36,76
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	JN	1,00000000	267,71	267,71
TOTAL Material:					800,46	

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	Composições	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62	
VALOR:					913,08	

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

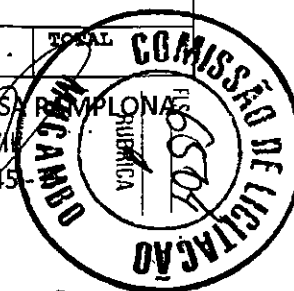
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745-





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		SEINFRA	JN			
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO			4,00000000	6,52	26,08
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA			1,00000000	112,97	112,97
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A			3,00000000	9,34	28,02
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A			1,00000000	50,62	50,62
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4,00000000	117,05	468,20
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"		M	12,00000000	7,86	94,32
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M			1,00000000	36,76	36,76
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE			1,00000000	267,71	267,71
TOTAL Material:						1.084,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	5,00000000	16,77	83,85
I2312	ELETRICISTA	Composições	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:						187,70
VALOR:						1.272,38

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	JN	1,00000000	34,2997	34,2997
TOTAL Material:						34,2997
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						64,33

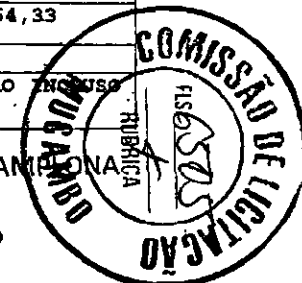
7.39. 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007610	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	JN	1,00000000	9.185,39	9.185,39
TOTAL Material:						9.185,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	17,25	150,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	21,02	183,32
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,15350000	245,28	37,65
TOTAL Serviço:						371,41
VALOR:						9.556,80

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	JN	1,00000000	716,67	716,67
TOTAL Geral:						716,67
VALOR:						716,67

9.1. 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	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

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

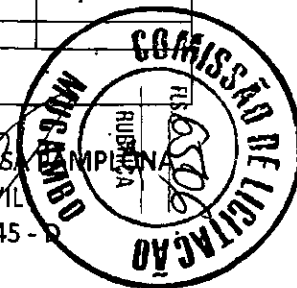
SALLES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - P





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

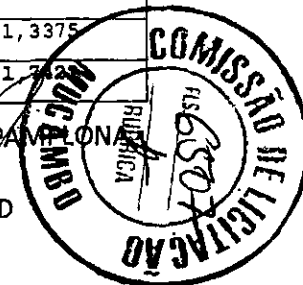
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8329	65,8162
TOTAL Material:						65,8162
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						92,25
9.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,3390	2,7398
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0811	6,6920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5504	3,4070
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	JN	47,00000000	0,6683	31,4101
TOTAL Material:						44,2499
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						104,02
9.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3390	0,4047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5504	1,3375
TOTAL Material:						1,7422

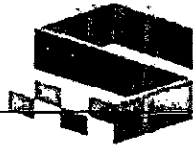
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,15
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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,0600	10,9265
					TOTAL Serviço:	10,9265
					VALOR:	32,72
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	22,2500	0,8010
					TOTAL Equipamento:	0,8010
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,3390	2,2025
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8795	3,2947
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5504	6,0544
					TOTAL Material:	11,5516
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNP: 1.223.46.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

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:						37,77

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	63,4496	69,7946
TOTAL Material:					69,7946	

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	745,9800	14,9196
TOTAL Serviço:					14,9196	
VALOR:					128,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8943	0,8447
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MN	0,25000000	0,5405	0,1351
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7051	1,4046
I2097	TINÇA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1671	4,1084
TOTAL Material:					6,4929	

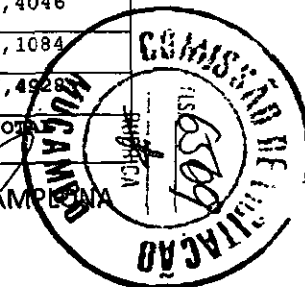
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis-Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8550	8,0904
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5405	0,5405
TOTAL Material:						8,6309
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726
VALOR:						15,80

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

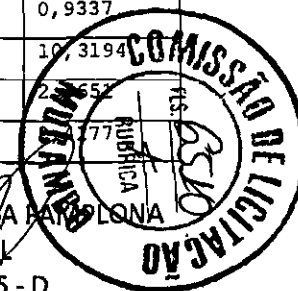
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9263	23,1156
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	JN	1,00000000	1,7297	1,7297
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	JN	1,00000000	10,0344	10,0344
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	JN	1,00000000	1,9853	1,9853
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	JN	0,10000000	9,3366	0,9337
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4398	10,3194
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	JN	1,00000000	2,5651	2,5651
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8059	2,4177

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25 - Bairro Regis-Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA BARRALONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9066	21,9066
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8649	1,7298
TOTAL Material:						76,7373
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						228,23
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 (UN)						
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85M COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS	PRÓPRIO	UN	1,00000000	20.500,00	20.500,00
TOTAL SERVIÇOS:						20.500,00
VALOR:						20.500,00
10.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	127,8300	9,2038
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,9900	1,9192
TOTAL Equipamento:						11,1230
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	258,4469	29,7214
TOTAL Material:						29,7214
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep:-62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

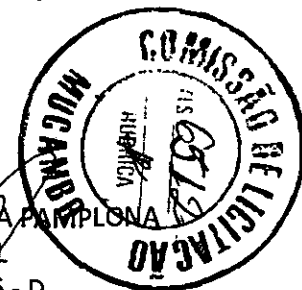
					UNITÁRIO	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:		6,2200
				VALOR:		47,06
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
				TOTAL Mão de Obra:		1,1663
				VALOR:		1,17

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9-9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A		Despesas Indiretas	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R		RISCO	0,50%
GRUPO B		Benefício	
G		GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L		LUCRO	6,64%
I		Impostos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	3,00%
		CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
			11,15%

cálculo d o B.D.I

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

1

Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) =

26,85%

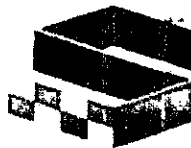
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis-Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

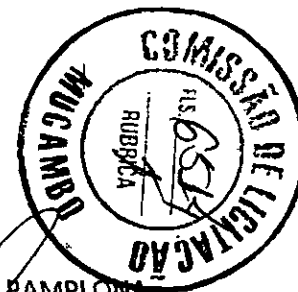
CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A		GRUPO B		GRUPO C		GRUPO D	
		HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS	0,00	0,00	17,84	0,00	5,40	4,17	7,46	2,77
A2	SESI	1,50	1,50	3,71	0,00	0,13	0,10	8,45	0,35
A3	SENAI	1,00	1,00	0,87	0,67	4,85	3,75		
A4	INCRA	0,20	0,20	10,80	8,33	3,90	3,01		
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,07	0,06	0,45	0,35		
A6	salário Educação	2,50	2,50	0,72	0,56	0,45	0,35		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	1,55	0,00	0,45	0,35		
A8	FGTS	8,00	8,00	0,11	0,08	14,73	11,38		
A9	SECONCI	0,00	0,00	8,71	6,73				
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	44,41	16,46				
B1	Repouso Semanal Remunerado								
B2	Feridas								
B3	Auxílio - Enfermidade								
B4	13 SALARIO								
B5	LICENÇA PARTENIDADE								
B6	FALTAS JUSTIFICADAS								
B7	DIAS DE CHUVA								
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO								
B9	FÉRIAS GOZADAS								
B10	SALÁRIO MATERNIDADE								
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS								
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO								
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO								
C3	FÉRIAS INDENIZADAS								
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA								
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL								
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS								
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B								
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO								
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS								
	TOTAL (A+B+C+D+E)	83,85	47,76						

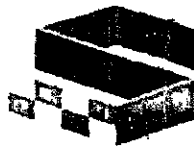
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





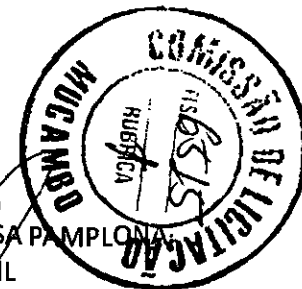
SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

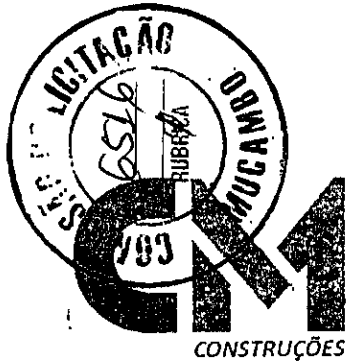
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.185.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro-Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346,772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





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

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

REF.: TP 2405.01/2022

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

DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues - Nº 43, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202.0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstrucoes@hotmail.com

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

Envelope 02

PROPOSTA DE PREÇOS

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

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 02.110.202.0001/11
Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues Nº 43, Forquilha/CE
E-mail: c.mconstrucoes@hotmail.com - (88) 99930 9394



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, Pelo PREÇO GLDBAL de R\$ 1.901.084,65 (Um milhão novecentos e um mil e oitenta e quatro reais e sessenta e quatro centavos) com prazo de execução de acordo com o cronograma em anexo

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) SUELY SOUSA LIBERATO, CPF nº 930.543.863-68 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.

DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues – Nº 43, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202.0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstruções@hotmail.com

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que os serviços serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

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

Atenciosamente,

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF Nº 930.543.863-68
SÓCIA

FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D
PROCURADOR

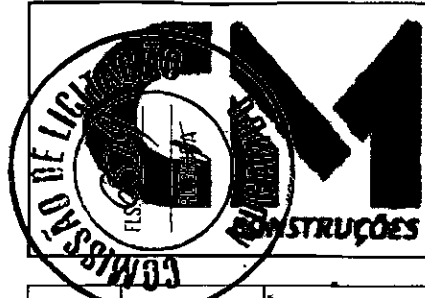


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								33.893,26
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	343,06	92,11	435,17	2.611,02
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,89	1,04	4,93	15.776,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,92	6,15	29,07	4.360,50
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,33	2,51	11,84	3.835,69
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	52,88	14,20	67,08	754,65
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,25	0,07	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	14,94	4,01	18,95	5.685,00
2	MURO DE ARRIMO								248.459,42
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	232,00	7,29	1,96	9,25	2.146,00
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	435,57	116,95	552,52	246.313,42
3	MOVIMENTO DE TERRA								58.723,15
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	5,38	1,44	6,82	8.555,69
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	28,03	7,53	35,56	44.610,02
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	3,49	0,94	4,43	5.557,44
4	PISOS								525.040,26
4.1	PASSEIOS								467.097,58
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	2,08	0,56	2,64	7.296,38
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	165,83	41,21	11,06	52,27	8.667,93
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	539,00	144,72	683,72	151.177,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	87,12	23,39	110,51	12.484,31
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	45,64	12,25	57,89	93.413,04
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	58,33	15,66	73,99	19.429,77
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FID DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	23,45	6,30	29,75	381,99
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	39,81	10,69	50,50	141.570,69
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	22,97	6,17	29,14	32.676,14
4.2	TRAVESSISA DE PEDESTRES								57.942,68
4.2.1	C1609	LASTRO DE CDNCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	519,72	139,54	659,26	7.654,01
4.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	406,49	109,14	515,63	21.661,62
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	22,63	6,08	28,71	9.013,79
4.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	28,91	7,76	36,67	14.081,28
4.2.5	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	13,89	3,73	17,62	5.531,98
5	SINALIZAÇÃO								41.650,33
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZDNTAL								27.820,61
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	46,89	12,59	59,48	17.844,00
5.1.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	20,39	5,47	25,86	8.377,61
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	25,21	6,77	31,98	1.599,00
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								13.539,32
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	689,29	185,07	874,36	11.191,81
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	771,09	207,04	978,13	2.347,51

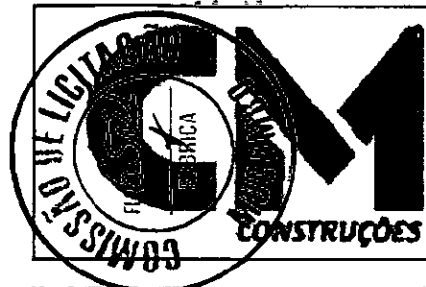


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA ND BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA							290,40	
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	5,09	1,37	6,46	193,80
5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	2,54	0,68	3,22	96,60
6	DRENAGEM							34.348,25	
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.445,40	656,59	3.101,99	6.203,98
6.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	749,07	201,13	950,20	4.751,00
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	164,01	44,04	208,05	7.489,80
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	24,19	518,28	139,16	657,44	15.903,47
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							911.068,24	
7.1	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,21	1,13	5,34	10,68
7.2	18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,21	1,13	5,34	10,68
7.3	18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	22,91	6,15	29,06	87,18
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,87	2,92	13,79	9.928,80
7.5	C0524	CABD ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,87	2,92	13,79	9.928,80
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,87	2,92	13,79	9.928,80
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,79	3,97	18,76	78.792,00
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,79	3,97	18,76	78.792,00
7.9	C0527	CABO ISOLADD PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,79	3,97	18,76	78.792,00
7.10	-	CABO DE AÇO COBREDO 3x10 AWG		KG	16,00	20,00	5,37	25,37	405,92
7.11	-	CABO DE AÇO CDBREADO 3x10 AWG		KG	10,00	20,00	5,37	25,37	253,70

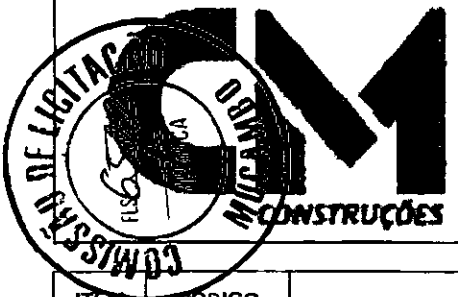


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.12	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	4,28	1,15	5,43	43,44
7.13	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	8,95	2,40	11,35	90,80
7.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	73,70	19,79	93,49	93,49
7.15	COMP003*	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A OISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	619,64	166,37	786,01	786,01
7.16	COMP002*	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A OISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.479,62	397,28	1.876,90	1.876,90
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	76,00	288,96	77,59	366,55	27.857,80
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	257,99	69,27	327,26	26.180,80
7.19	18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	170,53	45,79	216,32	648,96
7.20	10896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	15,69	4,21	19,90	59,70
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,22	23,15	109,37	109,37
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLIETILENO DE ALTA DENSIOADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	31,95	8,58	40,53	89.166,00
7.23	11207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	49,67	13,34	63,01	189,03
7.24	COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)		UN	4,00	500,00	134,25	634,25	2.537,00
7.25	18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	8,07	2,17	10,24	30,72
7.26	COMP001*	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIÂMETRO ATÉ 6".	Composições Próprias	UN	75,00	3.400,48	913,03	4.313,51	323.513,25
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	887,31	238,24	1.125,55	84.416,25
7.28	101656	LUMINÁRIA DE LEO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, OE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	75,00	570,34	153,14	723,48	54.261,00
7.29	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	7,80	2,09	9,89	29,67
7.30	18078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	9,01	2,42	11,43	34,29
7.31	11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	4,05	1,09	5,14	61,68

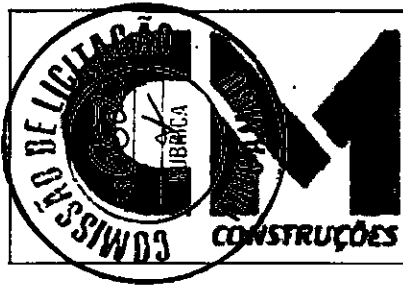


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALDR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.32	I1575	PARAFUSD COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	4,05	1,09	5,14	61,68
7.33	I1564	PARA-RAIDS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	181,87	48,83	230,70	692,10
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.020,16	273,91	1.294,07	2.588,14
7.35	C4974	POSTE DE CDNCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESD APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.585,66	425,75	2.011,41	2.011,41
7.36	CDMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	900,26	241,72	1.141,98	1.141,98
7.37	CDMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.255,02	336,97	1.591,99	1.591,99
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	63,78	17,12	80,90	12.135,00
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	9.404,19	2.525,03	11.929,22	11.929,22
8	EQUIPAMENTOS URBANOS								9.091,00
8.1	COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)		UN	10,00	716,67	192,43	909,10	9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO								30.070,73
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,02	41,21	11,06	52,27	105,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	91,19	24,48	115,67	233,65
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	103,31	27,74	131,05	293,55
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	6,12	1,64	7,76	52,15
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	32,61	8,76	41,37	278,01
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	37,58	10,09	47,67	572,04
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATIJRAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	127,10	34,13	161,23	1.934,76
9.8	C1614	LATEX DIAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	20,57	5,52	26,09	175,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, OUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	15,66	4,20	19,86	133,46
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	227,00	60,95	287,95	287,95
9.11	COT	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MOELO 30 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	20.500,00	5.504,25	26.004,25	26.004,25
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								4.714,40
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	80,00	46,46	12,47	58,93	4.714,40
11	OUTROS SERVIÇOS								4.025,60
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,17	0,31	1,48	4.025,60
VALOR TOTAL:								1.901.084,64	
Um Milhão Novecentos e Um Mil Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos									



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.893,26	1,78
2	MURO DE ARRIMO	248.459,42	13,07
3	MOVIMENTO DE TERRA	58.723,15	3,09
4	PISOS	525.040,26	27,62
5	SINALIZAÇÃO	41.650,33	2,19
8	DRENAGEM	34.348,25	1,81
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	911.068,24	47,92
	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	0,48
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	30.070,73	1,58
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.714,40	0,25
11	OUTROS SERVIÇOS	4.025,60	0,21
VALOR TOTAL:		1.901.084,64	100,00



Um Milhão Novecentos e Um Mil Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



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

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871			SEINFRA	UN	0,17000000	23,7205	4,0325
18395			SEINFRA	M2	1,00000000	84,6415	84,6415
11945			SEINFRA	UN	0,17000000	30,5572	5,1947
12170			SEINFRA	M	1,50000000	47,6248	71,4372
TOTAL Material:							165,3059

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530			SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391			SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543			SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:							171,2700

SERVIÇO	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830			SEINFRA	M3	0,01250000	518,4100	6,4801
TOTAL Serviço:							6,4801

VALOR:	343,06
VALOR SEM ENCARGOS:	235,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,60
VALOR COM ENCARGOS:	343,06
VALOR BDI (28.85%):	92,11
VALOR COM BDI:	435,17
QUANTIDADE:	6,00

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (28.85%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,93
QUANTIDADE:	3.200,00

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

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

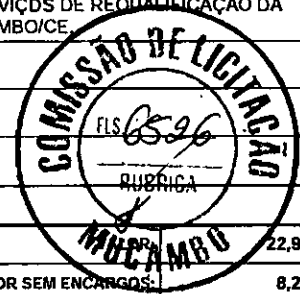


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE
EDITAL:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26.85%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,07
QUANTIDADE:	150,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						9,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						9,33
VALOR BDI (26.85%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,84
QUANTIDADE:						323,96

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,94
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (26.85%):						14,20
VALOR COM BDI:						67,08
QUANTIDADE:						11,25

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	72,2000	0,0722
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0761
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	24,8600	0,0497



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA ND BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,9400	0,0907
TOTAL Mão de Obra:						0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (28,85%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	2.720,00

736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,1700	1,2088
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	124,4200	1,4930
TOTAL Equipamento:					2,7018	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8413	0,8413
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,5750	0,0810
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,1444	0,4116
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,8213	0,0233
TOTAL Material:					1,3572	

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:	14,94
VALOR SEM ENCARGOS:	7,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,56
VALOR COM ENCARGOS:	14,94
VALOR BDI (28,85%):	4,01
VALOR COM BDI:	18,95
QUANTIDADE:	300,00

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	101,5100	5,5831
TOTAL Equipamento:					5,5831	

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:	7,29
--------	------

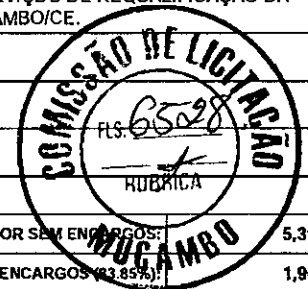


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR BDI (26.85%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,25
QUANTIDADE:	232,00

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

Material	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600			SEINFRA	1,15000000	63,8800	73,4620
TOTAL Material:						73,4620

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	5,00000000	20,7700	103,8500
12543			SEINFRA	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000

Serviço	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170			SEINFRA	0,30000000	498,0400	149,4120
TOTAL Serviço:						149,4120

VALOR:	435,57
VALDR SEM ENCARGOS:	272,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	435,57
VALOR BDI (26.85%):	116,95
VALOR COM BDI:	552,52
QUANTIDADE:	445,80

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

Equipamento	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596			SEINFRA	0,00019608	84,9600	0,0167
10710			SEINFRA	0,00960784	273,9300	2,6319
10666			SEINFRA	0,00000000	74,1600	0,0000
10779			SEINFRA	0,00980392	232,2300	2,2768
TOTAL Equipamento:						4,9254

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

VALOR:	5,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR CDM ENCARGOS:	5,38
VALOR BDI (26.85%):	1,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	4,82
QUANTIDADE:	1.254,50

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

Equipamento	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,1400	28,0283

TOTAL Equipamento: 28,0283

VALOR:	28,03
VALDR SEM ENCARGOS:	25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR CDM ENCARGOS:	28,03
VALOR BDI (26.85%):	7,53
VALOR COM BDI:	35,56
QUANTIDADE:	1.254,50

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

Equipamento	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,8300	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	154,9900	1,3777
10610 CDM PAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,8700	0,1488
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	166,1700	0,2880
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6200	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9500	0,0146
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9500	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,0600	0,9425
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0700	0,0205
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,8500	0,3499

TOTAL Equipamento: 3,1440

Mão de Obra	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456

TOTAL Mão de Obra: 0,3456

VALOR:	3,49
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,49
VALOR BDI (26.85%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,43
QUANTIDADE:	1.254,50

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

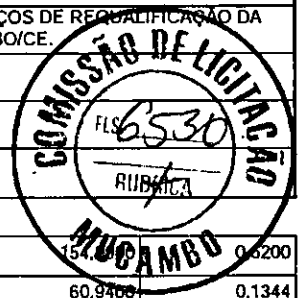
Equipamento	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8300	0,0540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,6200	0,6200
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9400	0,1344
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,4600	0,0626
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8700	0,0929
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,1700	0,1449
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6200	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9500	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,0600	0,5437
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,8500	0,2067
TOTAL Equipamento:						1,8792

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

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (26.85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,64
QUANTIDADE:	2.763,78

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	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	

VALOR:	41,21
VALDR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	167,85

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

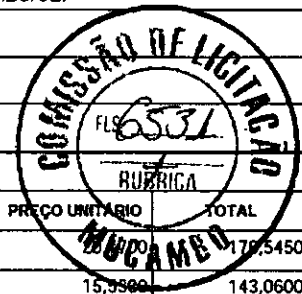
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,2542	15,1734
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0637	32,9215
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5415	16,7594
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6576	154,5360
TOTAL Material:					219,3903	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000		170,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

VALOR:	539,00
VALOR SEM ENCARGOS:	340,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	539,00
VALOR BDI (28.85%):	144,72
VALOR COM BDI:	683,72
QUANTIDADE:	221,11

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,1500	4,5903
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3900	1,4487
TOTAL Equipamento:					6,0390

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,8710	64,7581
TOTAL Material:					64,7581

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	87,12
VALOR SEM ENCARGOS:	75,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	87,12
VALOR BDI (28.85%):	23,39
VALOR COM BDI:	110,51
QUANTIDADE:	112,87

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1700	2,0568
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3900	0,1697
TOTAL Equipamento:					2,2265

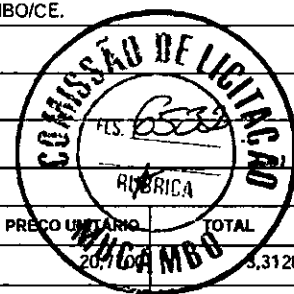
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,2725	3,7075
I2403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,4648	0,3800
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6576	33,5476
TOTAL Material:					37,8251



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



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

VALOR:	45,64
VALOR SEM ENCARGOS:	41,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	45,64
VALOR BDI (28.85%):	12,25
VALOR COM BDI:	57,89
QUANTIDADE:	1.613,63

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,1700	3,2903
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,3900	0,2276
TOTAL Equipamento:					3,5179

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,2725	3,7075
19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	41,2812	41,4050
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	58,4648	0,5086
TOTAL Material:					45,6211

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra:					9,1826

VALOR:	58,33
VALOR SEM ENCARGOS:	51,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	58,33
VALOR BDI (28.85%):	15,66
VALOR COM BDI:	73,99
QUANTIDADE:	262,60

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3265	3,3265
TOTAL Material:					3,3265

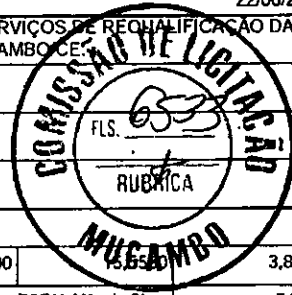
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,3100	11,2305
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0300	0,1491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1203	

VALOR:	23,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,45
VALOR BDI (26.85%):	6,30
VALOR COM BDI:	29,75
QUANTIDADE:	12,84

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8500	0,2126
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 CDM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,0900	0,2535
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0300	0,1612
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,3540	

VALOR:	39,81
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,81
VALOR BDI (26.85%):	10,69
VALOR COM BDI:	50,50
QUANTIDADE:	2.803,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,7785	5,9446
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2605	0,4208



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



TOTAL Material: 0,365

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	22,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,97
VALOR BDI (28,85%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,14
QUANTIDADE:	1.121,35

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,2725	45,5602
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,8757	64,8873
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5415	119,1300
TOTAL Material:					229,3775

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

VALOR:	519,72
VALOR SEM ENCARGOS:	333,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	186,00
VALOR COM ENCARGOS:	519,72
VALOR BDI (28,85%):	139,54
VALOR COM BDI:	659,26
QUANTIDADE:	11,61

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

Equipamento	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1900	15,8437
TOTAL Equipamento:					15,8437

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,2725	55,6579
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5415	181,9440
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,4613	59,7416
TOTAL Material:					297,3435

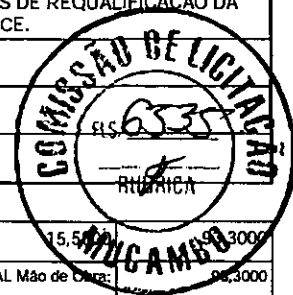
Mão da Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,50000000	93,000
						TOTAL Mão de Obra: 93,000

VALOR:	406,49
VALOR SEM ENCARGOS:	337,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	406,49
VALOR BDI (28.85%):	109,14
VALOR COM BDI:	515,63
QUANTIDADE:	42,01

219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,7184	0,0972
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,8195	21,4441
TOTAL Material:					21,5413

Mão de Obra	FORTE	UMD	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:	22,63
VALOR SEM ENCARGOS:	21,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	22,63
VALOR BDI (28.85%):	6,08
VALOR COM BDI:	28,71
QUANTIDADE:	313,96

2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,6697	0,7424
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,9257	0,9861
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2832	9,3760
TOTAL Material:					11,1045

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

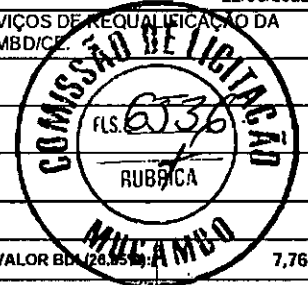
VALOR:	28,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,76
VALOR COM ENCARGOS:	28,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE, ND MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



VALOR BDI (28,85%):	7,76
VALOR COM BDI:	36,67
QUANTIDADE:	384,00

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

Equipamento	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,1900	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,6100	0,6472
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,2300	0,0975
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	147,5500	0,8431
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7300	0,0310
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	73,7900	0,4217
TOTAL Equipamento:					2,0405

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5216	3,0369
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,4623	7,7312
TOTAL Material:					10,7681

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:					1,0860

VALOR:	13,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (28.85%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,62
QUANTIDADE:	313,96

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

Equipamento	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	90,6100	3,6244
TOTAL Equipamento:					3,6244

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3279	39,3279
TOTAL Material:					39,3279

Mão de Obra	FORTE	UMD	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:	46,89
--------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	43,86
VALOR ENCARGOS (6,85%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	46,89
VALOR BDI (26,85%):	12,59
VALOR COM BDI:	59,48
QUANTIDADE:	300,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,1900	0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	90,6100	0,6472
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,2300	0,0975
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	147,5500	0,8431
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7300	0,0310
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	73,7900	0,4217
TOTAL Equipamento:					2,0405

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5216	3,0369
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,1148	0,4046
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,0436	13,8262
TOTAL Material:					17,2677

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:					1,0860

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	19,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26,85%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,86
QUANTIDADE:	323,96

C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,1900	0,4825
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	90,6100	0,8054
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	68,2300	1,0614
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	147,5500	0,9837
TOTAL Equipamento:					3,3330

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5216	3,0369



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



ID	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4646	0,4646
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,0436	15,6696
TOTAL Material:						19,1111

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra:						2,7644

VALOR:	25,21
VALOR SEM ENCARGOS:	22,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	25,21
VALOR BDI (26.85%):	6,77
VALOR COM BDI:	31,98
QUANTIDADE:	50,00

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
ID	Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,1700	38,8530
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,4200	12,4420
TOTAL Equipamento:						51,2950

ID	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4642	0,9284
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8026	2,4078
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	552,8629	552,8629
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7581	50,2743
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9487	7,9487
TOTAL Material:						614,4221

ID	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

ID	Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,3100	5,9456
TOTAL Serviço:						5,9456

VALOR:	689,29
VALOR SEM ENCARGOS:	663,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	689,29
VALOR BDI (26.85%):	185,07
VALOR COM BDI:	874,36
QUANTIDADE:	12,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TDMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

**C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS 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	43,1700	38,8530
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,4200	12,4420
TOTAL Equipamento:					51,2950

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4642	1,8568
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8026	3,2104
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	552,8629	552,8629
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,7581	100,5486
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,9487	31,7948
TOTAL Material:					690,2735

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6278

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VI8R., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,3100	11,8912
TOTAL Serviço:					11,8912

VALOR:	771,09
VALOR SEM ENCARGOS:	743,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,32
VALOR COM ENCARGOS:	771,09
VALOR BOI (28.85%):	207,04
VALOR COM BOI:	978,13
QUANTIDADE:	2,40

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,4226	0,4211
12429 TABUA DE VIRDLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	27,7722	0,4166
TOTAL Material:					0,8377

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,5200	0,6156
TOTAL Serviço:					0,6156

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 20/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE QUALIFICAÇÃO AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



VALOR:	5,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (26.85%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,46
QUANTIDADE:	30,00

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,7724	0,0970
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7446	0,1787
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3151	0,3945
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7929	0,0119
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,9494	0,0265
12427 SOQUETE DE RABICHOD SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2048	0,0198
TOTAL Material:					0,7284

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

VALOR:	2,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	2,54
VALOR BDI (26.85%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,22
QUANTIDADE:	30,00

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

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	363,1400	1.667,1757
C1402 FDRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,1200	778,2268
TOTAL Serviço:					2.445,4025

VALOR:	2.445,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1.278,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.166,68
VALOR COM ENCARGOS:	2.445,40
VALOR BDI (26.85%):	656,59
VALOR COM BDI:	3.101,99
QUANTIDADE:	2,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR. 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	189,0485	378,0970
TOTAL Material:					378,0970

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	363,1400	280,3441
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	362,0900	21,7254
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,1200	52,3080
TOTAL Serviço:					354,3775

VALOR:	749,07
VALDR SEM ENCARGOS:	573,32
VALDR ENCARGOS (83.85%):	175,75
VALOR COM ENCARGOS:	749,07
VALOR BDI (28.85%):	201,13
VALOR COM BDI:	950,20
QUANTIDADE:	5,00

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,2300	26,3255
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4900	4,9390
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	345,3000	26,5881
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405 FDRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	114,2300	97,0955
TOTAL Serviço:					164,0143

VALOR:	164,01
VALOR SEM ENCARGOS:	119,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,70
VALOR COM ENCARGOS:	164,01
VALOR BDI (28.85%):	44,04
VALOR COM BDI:	208,05
QUANTIDADE:	36,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



Material	Quantidade	Valor	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA		M3	0,67600000		44,1242
10280	BRITA		M3	0,87800000	73,5757	64,6873
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	220,00000000	0,5415	119,1300
TOTAL Material:						227,9415

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO		H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE		H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400

VALOR:	518,28
VALOR SEM ENCARGOS:	332,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	518,28
VALOR BDI (28.85%):	139,16
VALOR COM BDI:	657,44
QUANTIDADE:	24,19

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

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG		UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:						4,3500

VALOR:	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (28.85%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,34
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG		UN	1,00000000	23,6900	23,6900
TOTAL Material:						23,6900

VALOR:	22,91
VALOR SEM ENCARGOS:	22,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,91
VALOR BDI (28.85%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,06
QUANTIDADE:	3,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5022	5,6122
TOTAL Material:						5,6122

Mão de Obra		FORTE	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:	10,87
VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR BDI (26.85%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,79
QUANTIDADE:	2.160,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6160	8,7883
TOTAL Material:						8,7883

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

VALOR:	14,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	14,79
VALOR BDI (26.85%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,76
QUANTIDADE:	12.600,00

-- CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG (KG)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	nuil	KG	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Não Oficial:						20,00

VALOR:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (26.85%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



QUANTIDADE: 26,00

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

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

VALOR:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (28.85%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,43
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UMD	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:	8,95
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (28.85%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,35
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418 CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1561	36,1561
TOTAL Material:					36,1561

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	73,70
VALOR SEM ENCARGOS:	50,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	73,70
VALOR BDI (28.65%):	19,79
VALOR COM BDI:	93,49
QUANTIDADE:	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,41	25,64
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,05	20,25
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,19	18,38
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,74	92,88
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,17	36,17
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	263,41	263,41
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,76	47,76
TOTAL Material:					507,02	

Mão de Obra	FORNTE	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:	619,64
VALOR SEM ENCARGOS:	551,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	619,64
VALOR BDI (28.85%):	166,37
VALOR COM BDI:	786,01
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,41	25,64
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,05	48,05
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,50	330,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,05	20,25
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,19	27,57
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,81	49,81
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,74	92,88
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,17	36,17
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	263,41	263,41
TOTAL Material:					896,31	

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

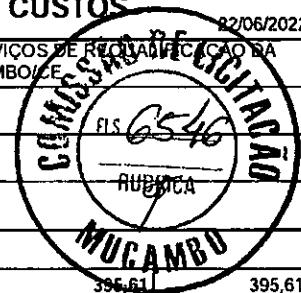


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,61	395,61
					TOTAL Serviço:	395,61
					VALOR:	1.479,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.208,98
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	270,64
					VALOR COM ENCARGOS:	1.479,62
					VALOR BDI (28.85%):	397,28
					VALOR COM BDI:	1.876,90
					QUANTIDADE:	1,00

0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UMD	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	198,9120
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	15,5125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	14,8224
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	12,5990
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	6,2548
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	31,9536
TOTAL Serviço:					288,957
VALOR:					288,96
VALOR SEM ENCARGOS:					188,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,77
VALOR COM ENCARGOS:					288,96
VALOR BDI (28.85%):					77,59
VALOR COM BDI:					366,55
QUANTIDADE:					76,00

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	52,8561
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9262
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5045
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8550
TOTAL Material:					168,1418
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					257,99
VALOR SEM ENCARGOS:					203,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (84.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	257,99
VALOR BDI (28.85%):	69,27
VALOR COM BDI:	327,26
QUANTIDADE:	80,00

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8211 CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPDLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	176,3500	176,3500
TOTAL Material:					176,3500

VALDR:	170,53
VALOR SEM ENCARGOS:	170,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	170,53
VALOR BDI (28.85%):	45,79
VALOR COM BDI:	216,32
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0896 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL Material:					16,2300

VALOR:	15,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
VALDR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,69
VALOR BDI (28.85%):	4,21
VALOR COM BDI:	19,90
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0895 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6788	48,6788
TOTAL Material:					48,6788

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

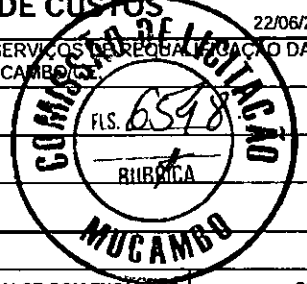
VALOR:	86,22
VALOR SEM ENCARGOS:	63,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	86,22
VALOR BDI (26.85%):	23,15
VALOR COM BDI:	109,37
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,1541	5,6695
TOTAL Material:					5,6695

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780

VALOR:	31,95
VALOR SEM ENCARGOS:	15,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,95
VALOR BDI (26.85%):	8,58
VALOR COM BDI:	40,53
QUANTIDADE:	2.200,00

I1207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1207 FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
TOTAL Material:					51,3700

VALOR:	49,67
VALOR SEM ENCARGOS:	49,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,67
VALOR BDI (26.85%):	13,34
VALOR COM BDI:	63,01
QUANTIDADE:	3,00

COLETA - ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)	null	UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL Não Oficial:					500,00

VALOR:	500,00
VALOR SEM ENCARGOS:	500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	500,00

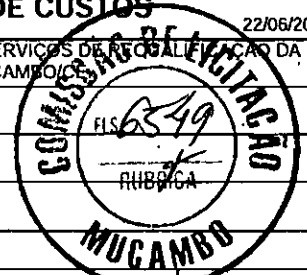


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



VALOR BDI (26.85%):	134,25
VALOR COM BDI:	634,25
QUANTIDADE:	4,00

18076 - GANCHO OLHAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18076	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500	8,3500
TOTAL Material:					8,3500
VALOR:					8,07
VALOR SEM ENCARGOS:					8,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,07
VALOR BDI (26.85%):					2,17
VALOR COM BDI:					10,24
QUANTIDADE:					3,00

COMP001* - POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIÂMETRO ATÉ 6". (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039746	SINAPI	UN	4,00000000	356,42	1.425,68
00014166	SINAPI	UN	1,00000000	1.640,14	1.640,14
TOTAL Material:					3.065,82
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,93100000	17,01	15,84
5928	SINAPI	CHP	0,18000000	240,33	43,26
863*	Composições	M	7,00000000	30,58	214,06
88264*	Composições	H	3,02500000	20,33	61,50
TOTAL Serviço:					334,66
VALOR:					3.400,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3.394,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					3.400,48
VALOR BDI (26.85%):					913,03
VALOR COM BDI:					4.313,51
QUANTIDADE:					75,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	SINAPI	UN	0,01400000	3,24	0,04
00042247	SINAPI	UN	1,00000000	820,89	820,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



TOTAL Material: 520,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,01	4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,78	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 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	240,33	57,39
TOTAL Serviço:						66,38

VALOR:	887,31
VALOR SEM ENCARGOS:	883,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	887,31
VALOR BDI (26.85%):	238,24
VALOR COM BDI:	1.125,55
QUANTIDADE:	75,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,24	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	503,92	503,92
TOTAL Material:						503,96

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,01	4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,78	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 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	240,33	57,39
TOTAL Serviço:						66,38

VALOR:	570,34
VALOR SEM ENCARGOS:	566,36
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	570,34
VALOR BDI (26.85%):	153,14
VALOR COM BDI:	723,48
QUANTIDADE:	75,00

18077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)

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

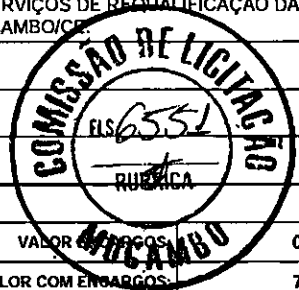
VALOR:	7,80
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) OIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (26.85%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,89
QUANTIDADE:	3,00

18078 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)

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

VALOR:	9,01
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (26.85%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,43
QUANTIDADE:	3,00

11575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)

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

VALOR:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (26.85%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,14
QUANTIDADE:	24,00

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

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

VALOR:	181,87
VALOR SEM ENCARGOS:	181,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	181,87
VALOR BDI (26.85%):	48,83
VALOR COM BDI:	230,70
QUANTIDADE:	3,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÍCE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOÍCE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	122,8800	153,6000
TOTAL Equipamento:					153,6000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3546	597,3546
TOTAL Material:					597,3546

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	396,5700	154,6623
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
TOTAL Serviço:					230,3275

VALOR:	1.020,16
VALOR SEM ENCARGOS:	891,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	128,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.020,16
VALOR BDI (28.85%):	273,91
VALOR COM BDI:	1.294,07
QUANTIDADE:	2,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	122,8800	176,9472
TOTAL Equipamento:					176,9472

Material	FORTE	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	1.036,6240	1.036,6240
TOTAL Material:					1.036,6240

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	396,5700	218,1135
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	41,2100	35,0285
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	134,8400	74,1620
TOTAL Serviço:					327,3040

VALOR:	1.585,66
--------	----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	1.413,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	172,63
VALOR COM ENCARGOS:	1.585,66
VALOR BDI (28.85%):	425,75
VALOR COM BDI:	2.011,41
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,41	25,64
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,16	111,16
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,19	9,19
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,81	49,81
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	115,17	230,34
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	7,74	61,92
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,17	36,17
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	263,41	263,41
TOTAL Material:					787,64	

Mão de Obra	FORNTE	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:	900,26
VALOR SEM ENCARGOS:	831,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	900,26
VALOR BDI (28.85%):	241,72
VALOR COM BDI:	1.141,98
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,41	25,64
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,16	111,16
10994	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,19	27,57
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,81	49,81
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	115,17	460,68
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,74	92,88
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,17	36,17
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	263,41	263,41
TOTAL Material:					1.067,32	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2022

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



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

VALOR:	1.255,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1.140,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	114,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.255,02
VALOR BDI (26,85%):	336,97
VALOR COM BDI:	1.591,99
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPDRTE	SEINFRA UN	1,00000000	33,7483	33,7483
TOTAL Material:				33,7483

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320

VALOR:	63,78
VALOR SEM ENCARGOS:	45,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	63,78
VALOR BDI (26,65%):	17,12
VALOR COM BDI:	80,90
QUANTIDADE:	150,00

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007610 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI UN	1,00000000	9.037,72	9.037,72
TOTAL Material:				9.037,72

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,72160000	17,01	148,35
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	240,33	36,89
TOTAL Serviço:				366,47

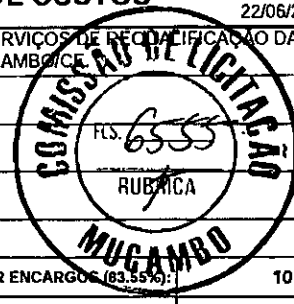
VALOR:	9.404,19
VALOR SEM ENCARGOS:	9.302,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.55%):	101,70
VALOR COM ENCARGOS:	9.404,19
VALOR BDI (28.85%):	2.525,03
VALOR COM BDI:	11.929,22
QUANTIDADE:	1,00

COLETA - ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) (UN)

NÃO Oficial		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)	null	UN	1,00000000	716,67	716,67
TOTAL NÃO Oficial:						716,67

VALOR:	716,67
VALOR SEM ENCARGOS:	716,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	716,67
VALOR BDI (28.85%):	192,43
VALOR COM BDI:	909,10
QUANTIDADE:	10,00

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,8710	64,7581
TOTAL Material:						64,7581

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

VALOR:	91,19
VALOR SEM ENCARGOS:	74,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	91,19
VALOR BDI (28.85%):	24,48
VALOR COM BDI:	115,67
QUANTIDADE:	2,02

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,2725	2,6958
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0637	6,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5415	3,3519
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6576	30,9072
TOTAL Material:						43,5392

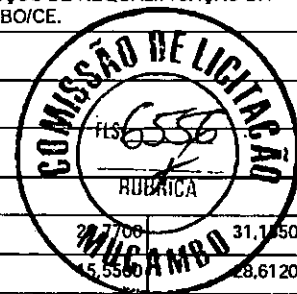
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

VALOR:	103,31
VALOR SEM ENCARGOS:	66,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	103,31
VALOR BDI (28.85%):	27,74
VALOR COM BDI:	131,05
QUANTIDADE:	2,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,2725	0,3982
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5415	1,3158
TOTAL Material:					1,7140

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

VALDR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (28.85%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,76
QUANTIDADE:	6,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,5200	10,8130
TOTAL Serviço:					10,8130

VALOR:	32,61
VALOR SEM ENCARGOS:	16,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,61
VALOR BDI (28.85%):	8,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

VALOR COM BDI	41,37
QUANTIDADE	6,72

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1900	0,7988
TOTAL Equipamento:						0,7988

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,2725	2,1670
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,6757	3,2417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5415	5,9565
TOTAL Material:						11,3652

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR BDI (26.85%):	10,09
VALOR COM BDI:	47,67
QUANTIDADE:	12,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	62,4295	68,6725
TOTAL Material:						68,6725

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,0900	14,8418
TOTAL Serviço:						14,8418

VALOR:	127,10
VALOR SEM ENCARGOS:	93,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	127,10
VALOR BDI (26.85%):	34,13
VALOR COM BDI:	161,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



QUANTIDADE: 12,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6227	0,8311
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5319	0,1330
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5170	1,3820
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7785	4,0423
TOTAL Material:					6,3884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (28,85%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,09
QUANTIDADE:	6,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,5841	7,9604
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5319	0,5319
TOTAL Material:					8,4923

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726

VALOR:	15,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,66
VALOR BDI (28,85%):	4,20
VALOR COM BDI:	19,86
QUANTIDADE:	6,72

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8953	22,7436

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000		1,7019
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8731	9,8731
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9533	1,9533
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1865	0,9187
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3845	10,1535
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5239	2,5239
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7929	2,3787
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5544	21,5544
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8510	1,7020
TOTAL Materiais:						75,5031

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	

VALOR:	227,00
VALOR SEM ENCARGOS:	133,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,72
VALOR COM ENCARGOS:	227,00
VALOR BOI (28.85%):	60,95
VALOR COM BOI:	287,95
QUANTIDADE:	1,00

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

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
COT	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m	null	UN	1,00000000	20,500,00	20,500,00
TOTAL Não Oficial:					20,500,00	

VALOR:	20.500,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20.500,00
VALOR BOI (28.85%):	5.504,25
VALOR COM BOI:	26.004,25
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	126,1400	9,0821
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,9000	1,9120
TOTAL Equipamento:					10,9941	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	254,2980
TOTAL Material:					29,2436

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

VALOR:	46,46
VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	46,46
VALOR BDI (26.85%):	12,47
VALOR COM BDI:	58,93
QUANTIDADE:	80,00

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	2.720,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALDR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9670	2,1906
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9670	0,1093
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9670	1,1530
TOTAL Material:					22,1929

VALOR:	22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BDI (28.85%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,15
QUANTIDADE:	1,00

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1900	11,0906
TOTAL Equipamento:					11,0906

Material	Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,2725	42,1791
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,6757	43,1150
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5415	106,1340
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,8800	25,5520
TOTAL Material:					216,9801

Mão de Obra	Fonte	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000

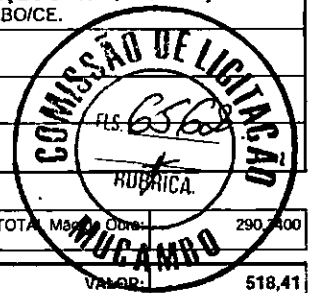


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	290,2400
VALOR:	518,41
VALOR SEM ENCARGOS:	326,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,70
VALOR COM ENCARGOS:	518,41
VALOR BDI (26.85%):	139,19
VALOR COM BDI:	657,60
QUANTIDADE:	1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9220	47,8418
TOTAL Material:					47,8418

VALOR:	47,84
VALOR SEM ENCARGOS:	47,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,84
VALOR BDI (26.85%):	12,85
VALOR COM BDI:	60,69
QUANTIDADE:	1,00

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (26.85%):	4,62
VALOR COM BDI:	21,83
QUANTIDADE:	1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,8400	47,8400
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9670	3,4540
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9670	0,2388
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9670	3,4540
TOTAL Material:					72,1968

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



VALOR:	72,20
VALOR SEM ENCARGOS:	61,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	72,20
VALOR BDI (28.85%):	19,39
VALOR COM BDI:	91,59
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9670	0,3846
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9670	0,0418
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9670	0,2404
TOTAL Material:						0,6668

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (28.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,85
QUANTIDADE:	1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9670	0,7593
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9670	0,0825
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9670	0,4745
TOTAL Material:						1,3163

VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (28.85%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,67
QUANTIDADE:	1,00

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

22/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9670	18,3085
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9670	1,9887
TOTAL Material:						43,1672

VALOR:	43,17
VALOR SEM ENCARGOS:	30,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,17
VALOR BDI (26.85%):	11,59
VALOR COM BDI:	54,76
QUANTIDADE:	1,00

I0729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9550	53,7880
TOTAL Material:						53,7880

VALOR:	53,79
VALOR SEM ENCARGOS:	53,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,79
VALOR BDI (26.85%):	14,44
VALOR COM BDI:	68,23
QUANTIDADE:	1,00

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,7900	53,7900
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9670	18,3085
I2702	JURDS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9670	1,9887
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9670	27,4628
TOTAL Material:						124,4200