



**CARTA-PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
At. Comissão Permanente de Licitação Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 1605.02/2023-TP

**OBJETO:** "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE."

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 1605.02/2023-TP para contratação de empresa para executar serviços de revitalização em avenida localizada na rodovia pedro aragão, alto do cristo, no município de mucambo/ce, com preço global de R\$ 1.302.663,18 (um milhão, trezentos e dois mil, seiscentos e sessenta e três reais e dezoito centavos), com prazo de execução 06 (seis) meses

Caso nós seja adjudicado o objeto da presente licitação, nós comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no contrato de convocação, indicando para esse fim o Sr. Pierre Pires de Albuquerque, inscrito no CPF: 712.615.833-53 e RG: 93002112477 SSP CE, 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 primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Paragrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

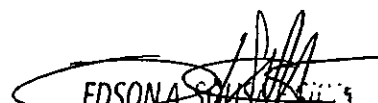
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e Contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

**A EMPRESA:** MP SERVICOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA  
**ENDEREÇO:** Major Antônio Rodrigues Teixeira, Nº 1390, Loja 9 e Loja 10, Bairro Cruzeiro, Itapipoca – CE.  
**CNPJ Nº** 36.173.074/0001-77

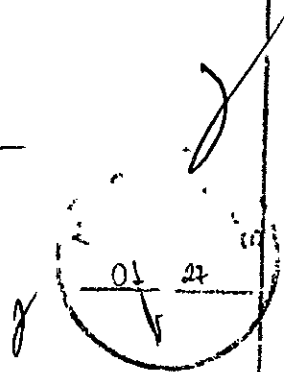
Atenciosamente:



**MP SERVIÇOS**  
Pierre Pires de Albuquerque  
Sócio Administrador



**EDSON A. SOUSA**  
ENG. CIVIL CREA-DF Nº 9774  
RNP Nº 070.565.862-7  
CPF: 416.904.603-09



Itapipoca 06 de Junho de 2023



# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 82.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGAO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

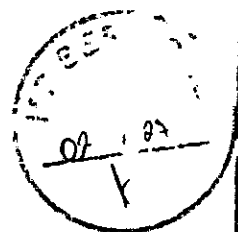
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TDTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				13.599,94
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE DBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	297,41 R\$	377,26 R\$
1.2	C1066	SEINFRA	DEMDUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30,00	16,04 R\$	20,35 R\$
1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,50	37,02 R\$	46,96 R\$
1.4	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.230,00	2,72 R\$	3,45 R\$
1.5	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA DBRA CDM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.230,00	0,20 R\$	0,25 R\$
			CONTENÇÕES				159.899,76
	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	200,00	6,92 R\$	8,78 R\$
2.2	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	163,40	80,71 R\$	102,38 R\$
2.3	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	295,10	377,78 R\$	479,21 R\$
3			MOVIMENTO DE TERRA				13.379,56
3.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	262,12	5,40 R\$	6,85 R\$
3.2	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	262,12	28,81 R\$	36,55 R\$
3.3	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	262,12	3,48 R\$	4,41 R\$
3.4	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	39,06	17,11 R\$	21,70 R\$
4			PISOS				335.006,04
4.1			PASSEIOS				
4.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.311,60	2,07 R\$	2,63 R\$
4.1.2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	196,74	28,85 R\$	36,60 R\$
4.1.3	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	174,88	450,59 R\$	571,57 R\$
4.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	131,16	84,59 R\$	107,30 R\$
4.1.5	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.311,60	45,21 R\$	57,35 R\$
4.1.6	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	25,50	57,17 R\$	72,52 R\$
4.1.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	34,00	21,70 R\$	27,53 R\$
	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	2.190,82	36,35 R\$	46,11 R\$
4.1.9	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	218,60	4,86 R\$	6,16 R\$
4.1.10	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	218,60	35,03 R\$	44,43 R\$
4.1.11	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR"	M2	876,32	18,21 R\$	23,10 R\$
5			URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO				118.965,19
5.1			URBANIZAÇÃO				42.658,68
5.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	448,82	2,72 R\$	3,45 R\$
5.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	448,82	0,20 R\$	0,25 R\$
5.1.3	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,64	450,59 R\$	571,57 R\$
5.1.4	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	70,55	36,35 R\$	46,11 R\$
5.1.5	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	103,50	21,70 R\$	27,53 R\$
5.1.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	257,30	39,09 R\$	49,59 R\$
5.1.7	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	140,00	45,21 R\$	57,35 R\$

Pierre Pires de Albuquerque  
CPF: 712.615.833-53  
Sócio Administrador

Edson Amáximo de Sousa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-DF: n° 9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servico.de.enharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

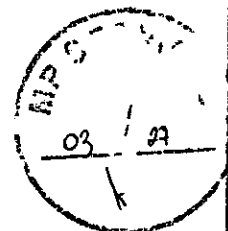
LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
5.1.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	17,64	97,10	R\$ 123,17	R\$ 2.172,72
5.1.9	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	71,74	18,21	R\$ 23,10	R\$ 1.657,19
5.1.10	COLETA	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 150M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	.UN	4,00	866,67	R\$ 1.099,36	R\$ 4.397,44
5.1.11	COLETA	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	.UN	2,00	716,67	R\$ 909,08	R\$ 1.818,16
	C0113	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	7,20	58,81	R\$ 74,60	R\$ 537,12
5.1.13	C3062	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	2,00	118,58	R\$ 150,42	R\$ 300,84
5.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					47.415,50
5.2.1	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	158,99	R\$ 201,68	R\$ 201,68
5.2.2	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	9,00	230,06	R\$ 291,83	R\$ 2.626,47
5.2.3	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	UN	9,00	157,37	R\$ 199,62	R\$ 1.796,58
5.2.4	C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,00	16,69	R\$ 21,17	R\$ 1.481,90
5.2.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	4,89	R\$ 6,20	R\$ 620,00
5.2.6	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	6,09	R\$ 7,73	R\$ 2.319,00
5.2.7	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	17,38	R\$ 22,05	R\$ 44,10
5.2.8	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	75,15	R\$ 95,34	R\$ 95,34
5.2.9	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	2,00	167,05	R\$ 211,90	R\$ 423,80
5.2.10	COMP.001	SINAPI	PDSTE CDNICO CONTINUD EM ACO GALVANIZADO. RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIAMETRO ATÉ 6"	.UN	1,00	3.516,14	R\$ 4.460,17	R\$ 4.460,17
5.2.11	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	.UN	2,00	844,23	R\$ 1.070,89	R\$ 2.141,78
5.2.12	COLETA	MERCADO	PDSTE COLONIAL EM ALUMINIO FLINDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU. ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	.LIN	6,00	4.100,00	R\$ 5.200,78	R\$ 31.204,68
5.3			BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO					28.424,23
	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	1,48	28,85	R\$ 36,60	R\$ 54,17
5.3.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,68	85,47	R\$ 108,42	R\$ 182,15
5.3.3	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	1,64	86,86	R\$ 110,18	R\$ 180,70
5.3.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	4,92	4,86	R\$ 6,16	R\$ 30,31
5.3.5	C3037	SEINFRA	REBDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	4,92	35,03	R\$ 44,43	R\$ 218,60
5.3.6	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,40	30,35	R\$ 38,50	R\$ 323,40
5.3.7	C4441	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	8,40	116,53	R\$ 147,82	R\$ 1.241,69
5.3.8	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4,92	16,53	R\$ 20,97	R\$ 103,17
5.3.9	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	4,92	13,80	R\$ 17,51	R\$ 86,15
5.3.10	COLETA	MERCADO	LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM - ILUMINAÇÃO INTERNA EM LÊOS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	.UN	1,00	20.500,00	R\$ 26.003,91	R\$ 26.003,91
5.4			SERVIÇOS DIVERSOS					466,77
5.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISD EM ÁREA URBANIZADA	M2	448,82	0,82	R\$ 1,04	R\$ 466,77
6			SINALIZAÇÃO					8.629,30





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mpservicoedeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
6.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					8.322,50
6.1.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	7,68	706,06	R\$ 895,63	R\$ 6.878,44
6.1.2	C3303	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,44	790,57	R\$ 1.002,82	R\$ 1.444,06
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					306,80
6.2.1	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	40,00	4,03	R\$ 5,11	R\$ 204,40
6.2.2	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	40,00	2,02	R\$ 2,56	R\$ 102,40
6.3			DRENAGEM					32.816,24
7.1	C0408	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00M)	UN	2,00	1.727,80	R\$ 2.191,69	R\$ 4.383,38
7.2	C0888	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00M)	M	5,00	1.364,45	R\$ 1.730,78	R\$ 8.653,90
7.3	C3111	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35M/E=0,08M	M	50,00	140,45	R\$ 178,16	R\$ 8.908,00
7.4	C3065	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	18,00	167,14	R\$ 212,01	R\$ 3.816,18
7.5	C0613	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10CM	M3	12,67	438,96	R\$ 556,81	R\$ 7.054,78
8			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					610.859,29
8.1	COMP.01	PRÓPRIA	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO. RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIÂMETRO ATÉ 6"	.UN	56,00	3.516,14	R\$ 4.460,17	R\$ 249.769,52
8.2	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	.UN	56,00	844,23	R\$ 1.070,89	R\$ 59.969,84
8.3	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	.UN	56,00	562,58	R\$ 713,62	R\$ 39.962,72
8.4	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	4.100,00	9,48	R\$ 12,03	R\$ 49.323,00
8.5	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	4.100,00	9,48	R\$ 12,03	R\$ 49.323,00
8.6	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	4.100,00	9,48	R\$ 12,03	R\$ 49.323,00
8.7	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.600,00	24,26	R\$ 30,77	R\$ 49.232,00
8.8	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	UN	59,00	293,30	R\$ 372,05	R\$ 21.950,95
8.9	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	59,00	236,78	R\$ 300,35	R\$ 17.720,65
8.10	C4970	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	3,00	1.036,35	R\$ 1.314,59	R\$ 3.943,77
8.11	C1029	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	102,00	55,92	R\$ 70,93	R\$ 7.234,86
8.12	COMP.003	PRÓPRIA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	.UN	3,00	1.458,93	R\$ 1.850,63	R\$ 5.551,89
8.13	COMP.004	PRÓPRIA	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	.UN	3,00	1.235,07	R\$ 1.566,67	R\$ 4.700,01
8.14	COLETA	MERCADO	ESTRUTURA SIBN	.UN	3,00	750,00	R\$ 951,36	R\$ 2.854,08
9			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					8.143,80
9.1	C2926	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = SCM	M2	140,00	45,86	R\$ 58,17	R\$ 8.143,80
10			OUTROS SERVIÇOS					1.364,06
10.1	C3447	SEINFRA	UMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.311,60	0,82	R\$ 1,04	R\$ 1.364,06

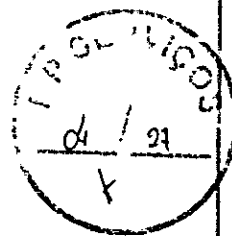
VALOR BDI TOTAL:

1.302.663,18

um milhão, trezentos e dois mil, seiscentos e sessenta e três reais e dezto centavos

Pierre Pires de Albuquerque  
CPF: 712.615.833-53  
Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa & Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-OF: n° 977A/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-128 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodengenhenaria@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
LOCAL: AVENIDA PEORO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO  
DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

## PROPOSTA COMERCIAL - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,04%	13.599,94	100,00%						100,00%*
				13.599,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.599,94
2	CONTENÇÕES	12,27%	159.899,76	100,00%						100,00%*
				159.899,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159.899,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,03%	13.379,56		100,00%					100,00%*
				0,00	13.379,56	0,00	0,00	0,00	0,00	13.379,56
4	PISOS	25,72%	335.006,04		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%*
				0,00	83.751,51	83.751,51	83.751,51	83.751,51	0,00	335.006,04
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO	9,13%	118.965,19		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%*
				0,00	29.741,30	29.741,30	29.741,30	29.741,30	0,00	118.965,19
6	SINALIZAÇÃO	0,66%	8.629,30						100,00%	100,00%*
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.629,30	8.629,30
7	DRENAGEM	2,52%	32.816,24		50,00%	50,00%				100,00%*
				0,00	16.408,12	16.408,12	0,00	0,00	0,00	32.816,24
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	46,89%	610.859,29			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
				0,00	0,00	152.714,82	152.714,82	152.714,82	152.714,82	610.859,29
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,63%	8.143,80						100,00%	100,00%*
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.143,80	8.143,80
10	OUTROS SERVIÇOS	0,10%	1.364,06						100,00%	100,00%*
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.364,06	1.364,06
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.302.663,18	13,32%	11,00%	21,70%	20,44%	20,44%	13,12%	100,00%*
				173.499,70	143.280,49	282.615,75	266.207,63	266.207,63	170.851,99	1.302.663,18
				173.499,70	316.780,19	599.395,94	865.603,57	1.131.811,20	1.302.663,18	

um milhão, trezentos e dois mil, seiscentos e sessenta e três reais e deztoito centavos

Pierre Pires de Albuquerque  
CPF: 712.615.833-53  
Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-DF: nº 9774/D

05/21



# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mpservecodeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA

RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO		
GRUPO A	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL A		5,32
GRUPO B	Benefício	
S + G	Seguros/Garantias	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL B		6,96
GRUPO C	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DE IMPOSTOS		11,15
BDI =		26,85%

$$BDI = \frac{[(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)]}{(1 - I)} \quad (-I)$$

Pierre Pires de Albuquerque

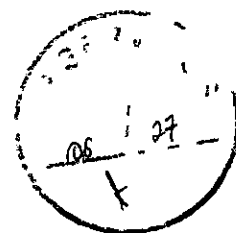
CPF: 712.615.833-53

Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-DF: n° 9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

GNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoeira - CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mpservicodeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

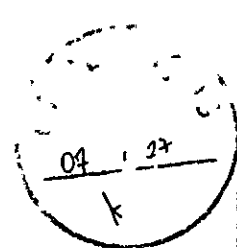
TDMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00		
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIOÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIOÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIOÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O DUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Pierre Pires de Albuquerque  
CPF: 712.615.833-53  
Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-DF: n° 974/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-128 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servico.de.engenharia@outlook.com



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIÀ PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**LOCAL:** AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

**DATA BASE:** SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

**TOMADÁ DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP**

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANÑER - M2

#### MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H 2,1000	20,7700	43,6170
12391 PEDREIRO	H 2,1000	20,7700	43,6170
12543 SERVENTE	H 2,1000	15,5500	32,6550
<b>Total:</b>			<b>119,8890</b>

#### MATERIAIS

10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN 0,1700	24,5300	4,1701
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN 0,1700	31,6000	5,3720
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M 1,5000	49,2500	73,8750
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2 1,0000	87,5300	87,5300

**Total:** 170,9471

#### SERVIÇOS

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3 0,0125	525,8798	6,5735
<b>Total:</b>			<b>6,5735</b>

**Total Simples:** 297,41

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 297,41

### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

#### MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H 0,0910	20,7700	1,8901
12543 SERVENTE	H 0,9100	15,5500	14,1505

**Total:** 16,0406

**Total Simples:** 16,04

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 16,04

### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

#### MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H 0,2100	20,7700	4,3617
12543 SERVENTE	H 2,1000	15,5500	32,6550

**Total:** 37,0167

**Total Simples:** 37,02

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 37,02

### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

#### MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H 0,1750	15,5500	2,7213

**Total:** 2,7213

**Total Simples:** 2,72

**Encargos Sociais:** INCLUSO

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 2,72

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

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H 0,0010	75,0454	0,0750
10758 NÍVEL (CHP)	H 0,0020	0,6895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	H 0,0020	1,3612	0,0027

Pierre Pires de Albuquerque

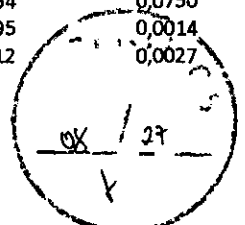
CPF: 712.615.833-53

Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-DF: n° 9774/D







# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodeneenharia@outlook.com



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**LOCAL:** AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

**DATA BASE:** SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

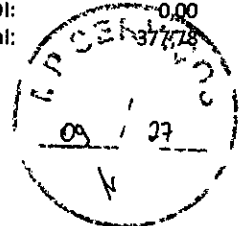
**TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP**

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Total:	D,0791
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,0028	16,7700	D,047D
12382	NIVELADOR	H	0,0014	24,8600	0,D348
12445	TOPOGRAFO	H	0,0014	3D,3400	0,0425
				Total:	0,1242
				Total Simples:	D,2D
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	D,00
				Valor Geral:	D,20
<b>C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m - M3</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	D,0550	104,1164	5,726
				Total:	5,7264
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0770	15,5500	1,197
				Total:	1,1974
				Total Simples:	6,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	D,00
				Valor Geral:	6,92
<b>C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,945D	16,7700	15,8477
10498	CARPINTEIRO	H	D,945D	20,7700	19,6277
				Total:	35,4753
<b>MATERIAIS</b>					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
				Total:	45,2341
				Total Simples:	80,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	80,71
<b>C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3</b>					
<b>MAO DE DBRA</b>					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	3,5000	2D,7700	72,6950
12543	SERVENTE	H	4,9000	15,5500	76,195D
				Total:	148,8900
<b>MATERIAIS</b>					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690
				Total:	75,9690
<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	509,7400	152,9220
				Total:	152,9220
				Total Simples:	377,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	377,78

Pierre Pires de Albuquerque  
CPF: 712.615.833-53  
Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-DF: n°9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodedeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	86,9932	0,0171
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	282,4099	2,7133
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	239,2961	2,3460
				Total:	5,0764

### MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0206	15,5500	0,3201
				Total:	0,3201
				Total Simples:	5,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,40

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	129,6624	28,8110
				Total:	28,8110
				Total Simples:	28,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,81

### C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	48,6827	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	55,8815	0,1515
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,7079	0,0020
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	27,3511	0,0207
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	159,4976	1,4178
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	170,9808	0,2964
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0798	0,0150
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	218,3516	0,9705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	97,4393	0,3594
				Total:	3,2333

### MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0156	15,5500	0,2419
				Total:	0,2419
				Total Simples:	3,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,48

### C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m - M3

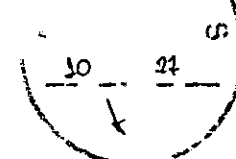
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700	89,8667	6,2907
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	104,1164	7,8087
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700	22,7706	1,5939
				Total:	15,6933

### MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0910	15,5500	1,4151
				Total:	1,4151
				Total Simples:	17,11

Pierre Pires de Albuquerque  
CPF: 712.615.833-53  
Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-DF: n°9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodengenaria@outlook.com



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**LOCAL:** AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

**DATA BASE:** SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

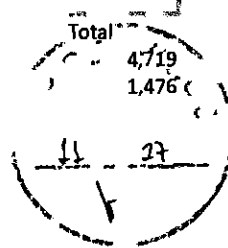
**TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP**

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,11
<b>C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,6827	0,0549
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,1534	0,1371
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,8815	0,0946
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,7079	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,3511	0,0105
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	159,4976	0,6380
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	179,5523	0,0645
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,9808	0,1491
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0798	0,0089
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	218,3516	0,5599
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	97,4393	0,2124
				Total:	1,9308
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0090	15,5500	0,1396
				Total:	0,1396
				Total Simples:	2,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,07
<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL S/LO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,8550	15,5500	28,8453
				Total:	28,8453
				Total Simples:	28,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,85
<b>C0356 - ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	5,9500	20,7700	123,5815
12543	SERVENTE	H	6,4400	15,5500	100,1420
				Total:	223,7235
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
				Total:	226,8682
				Total Simples:	450,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	450,59
<b>C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO - M3</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,719
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,476

Pierre Pires de Albuquerque  
CPF: 712.615.833-53  
Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-DF: n°9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Total:	6,1952
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,7350	15,5500	11,429
				Total:	11,4293

<b>MATERIAIS</b>					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,968
				Total:	66,9680
				Total Simples:	84,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	84,59

<b>C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,079
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,173
				Total:	2,2517

<b>MAO DE OBRA</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,1117	20,7700	2,319
12543	SERVENTE	H	0,1117	15,5500	1,736
				Total:	4,0551

<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,834
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,393
19512	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6800	34,680
				Total:	38,9070
				Total Simples:	45,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,21

<b>C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,1211	27,4607	3,3255
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0055	42,1649	0,2319
				Total:	3,5574

<b>MAO DE OBRA</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,1772	20,7700	3,6798
12543	SERVENTE	H	0,1772	15,5500	2,7550
				Total:	6,4348

<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0087	60,4600	0,5260
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X	M2	1,0030	42,6900	42,8181
				Total:	47,1781
				Total Simples:	57,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,17

<b>C0365 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1050	20,7700	2,1809
12543	SERVENTE	H	0,1750	15,5500	2,7213

Pierre Pires de Albuquerque

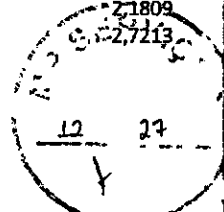
CPF: 712.615.833-53

Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-DF: n°9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodedeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Total:	4,9021
<b>MATERIAIS</b>					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
				Total:	3,4400
<b>SERVIÇOS</b>					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,4606
				Total:	13,3567
				Total Simples:	21,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,70

<b>C0367 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2100	20,7700	4,3617
12543	SERVENTE	H	0,2800	15,5500	4,3540
				Total:	8,7157
<b>SERVIÇOS</b>					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2912	0,2169
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,1417	0,1657
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	25,0405	25,0405
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0982	0,2584
				Total:	27,6303
				Total Simples:	36,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,35

<b>C0276 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE - M2</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	H	0,1050	15,5500	1,6328
				Total:	3,0867
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
				Total Simples:	4,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,86

<b>C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4200	20,7700	8,7234
12543	SERVENTE	H	0,4200	15,5500	6,5310
				Total:	15,2544

Pierre Pires de Albuquerque

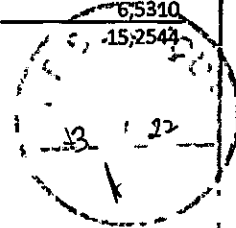
CPF: 712.615.833-53

Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-DF: n°9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodedeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIÁ PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### SERVIÇOS

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	791,0775	19,7769
				Total:	19,7769
				Total Simples:	35,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,03

### C191D - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR" - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,2800	15,5500	4,3540
				Total:	11,6235

#### MATERIAIS

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475
				Total:	6,5827

Total Simples:	18,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,21

### C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517

#### MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,1117	20,7700	2,3190
I2543	SERVENTE	H	0,1117	15,5500	1,7362
				Total:	4,0551

#### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
				Total:	32,7870

Total Simples:	39,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,09

### C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,1200	20,7700	23,2624
I2543	SERVENTE	H	0,8750	15,5500	13,6063
				Total:	36,8687

#### MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280
				Total:	60,2275

Total Simples:	97,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00

Pierre Pires de Albuquerque

CPF: 712.615.833-53

Sócio Administrador

Edson Amximandro de Sousa e Silva

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-DF: n°9774/D

Handwritten marks and signatures at the bottom right.



# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIÁ PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Valor Geral:	97,10
				Preço	Total
<b>COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 150M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO - UN</b>					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente		
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 150M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1,0000	866,67	866,6700
				Total:	866,6700
				Total Simples:	866,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	866,67
<b>COLETA - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS - UN</b>					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente		
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,0000	716,67	716,670
				Total:	716,6700
				Total Simples:	716,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	716,67
<b>C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS - M2 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271	129,6624	3,514
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020	127,8840	0,256
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034	134,8401	0,458
				Total:	4,2281
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,0071	16,7700	0,119
11277	JARDINEIRO	H	0,1365	18,9500	2,587
12543	SERVENTE	H	0,2680	15,5500	4,168
				Total:	6,8731
<b>MATERIAIS</b>					
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	4,0700	0,260
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064	156,5600	1,002
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	34,9300	40,170
10444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640	0,0900	0,006
11842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024	0,1400	0,000
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0576	107,1400	6,171
12294	ÁGUA	M3	0,0206	4,6300	0,095
				Total:	47,7047
				Total Simples:	58,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	58,81
<b>C3062 - ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - UN</b>					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	81,1800	81,180
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000	37,4000	37,400
				Total:	118,5800
				Total Simples:	118,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	118,58

Pierre Pires de Albuquerque  
CPF: 712.615.833-53  
Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-DF: n°9774/D

35 27



# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Craveiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO 2 UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8400	16,7700	14,087
12312 ELETRICISTA	H	0,8400	20,7700	17,447
Total:				31,5336
<b>MATERIAIS</b>				
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,390
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,860
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,340
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,8700	36,870
Total:				127,4600
Total Simples:				158,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				158,99

### C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4500	16,7700	41,0865
12312 ELETRICISTA	H	1,0500	20,7700	21,8085
Total:				62,8950
<b>MATERIAIS</b>				
10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	25,1800	75,5400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
Total:				167,1600
Total Simples:				230,06
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				230,06

### C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	120,3245	96,2596
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,7262	9,9264
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	395,5363	9,9675
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	41,2075	8,9008
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	113,5930	13,6312
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	31,1335	18,6801
Total:				157,3656
Total Simples:				157,37
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				157,37

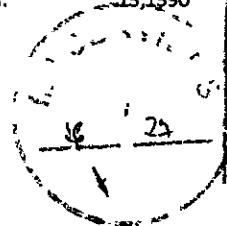
### C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	16,7700	5,8695
12312 ELETRICISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695
Total:				13,1390

MATERIAIS

Pierre Pires de Albuquerque  
CPF: 712.615.833-53  
Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-DF: n°9774/D







# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodeengenharia@outlook.com



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIÁ PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**LOCAL:** AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

**DATA BASE:** SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

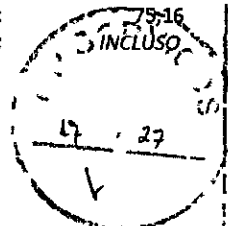
**TOMADÁ DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP**

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
16686	DUTD FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,1000	3,2300	3,5530	
					Total:	3,5530
					Total Simples:	16,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,69
10540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0770	16,7700	1,2913	
12312	ELETRICISTA	H	0,0770	20,7700	1,5993	
					Total:	2,8906
<b>MATERIAIS</b>						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992	
					Total:	1,9992
					Total Simples:	4,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,89
10534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0840	16,7700	1,4087	
12312	ELETRICISTA	H	0,0840	20,7700	1,7447	
					Total:	3,1534
<b>MATERIAIS</b>						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8800	2,9376	
					Total:	2,9376
					Total Simples:	6,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,09
11092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217	
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617	
					Total:	7,8834
<b>MATERIAIS</b>						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000	
					Total:	9,5000
					Total Simples:	17,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,38
11211	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6300	16,7700	10,5651	
12312	ELETRICISTA	H	0,6300	20,7700	13,0851	
					Total:	23,6502
<b>MATERIAIS</b>						
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,5100	51,5100	
					Total:	51,5100
					Total Simples:	75,16
					Encargos Sociais:	INCLUSO

Pierre Pires de Albuquerque  
CPF: 712.615.833-53  
Sócio Administrador

Edson Maximiliano de Sousa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-DF: n° 9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-128 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIÁ PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,16
<b>104412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0500	16,7700	17,609
12312	ELETRICISTA	H	1,0500	20,7700	21,809
				Total:	39,4170
<b>MATERIAIS</b>					
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	53,5800	53,580
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	36,0400	36,040
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	38,0100	38,010
				Total:	127,6300
				Total Simples:	167,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	167,05
<b>101658 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIÂMETRO ATÉ 6" - UN</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7,0000	31,6200	221,34
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. AI 0612014	CHP	0,1800	248,45	44,72
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO = 6"	UN	1,0000	1.696,1100	1.696,11
39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	368,5800	1.474,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9310	17,2500	16,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0250	21,0200	63,59
				Total:	3.516,14
				Total Simples:	3.516,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.516,14
<b>101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AÉ 08/2020 (UN)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO DE 06/2014	CHP	0,23880000	265,22	63,33
				Total:	63,33
<b>Material</b>					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	3,21	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	771,74	771,74
				Total:	771,78
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	17,25	

Pierre Pires de Albuquerque

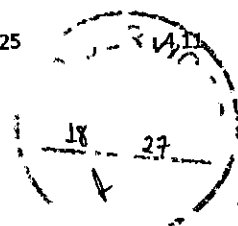
CPF: 712.615.833-53

Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-DF: nº 9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mpservicodeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIÀ PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

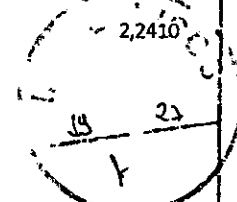
TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP

### PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	21,02	5,00	
					Total:	9,11
					Total Simples:	844,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	844,23
00101	TOLETA 2 POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	4.100,0000	4.100,0000	
					Total:	4.100,0000
					Total Simples:	4.100,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4.100,00
00330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO - M3	M3	1,1000	60,8800	66,9680	
					Total:	66,9680
					Total Simples:	85,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	85,47
00074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	1,0500	20,7700	21,8085	
12391	PEDREIRO	H	1,0500	20,7700	21,8085	
12543	SERVE NTE	H	1,2880	15,5500	20,0284	
					Total:	41,8369
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878	
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664	
12D81	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600	
					Total:	45,0232
					Total Simples:	86,86
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	86,86
01611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM - M2	M2	0,0360	22,3108	0,8032	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032	
					Total:	0,8032
12391	PEDREIRO	H	0,2800	20,7700	5,8156	
12543	SERVE NTE	H	0,7700	15,5500	11,9735	
					Total:	17,7891
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410	

Pierre Pires de Albuquerque  
CPF: 712.615.833-53  
Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-DF: n°9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodengenaria@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIÀ PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP

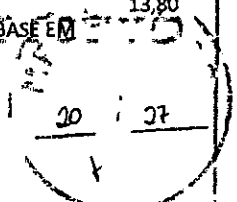
## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
				Total:	11,7534
				Total Simples:	30,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,35
<b>C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO - M2</b>					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,8400	20,7700	17,4468
12543	SERVENTE	H	0,8400	15,5500	13,0620
				Total:	30,5088
MATERIAIS					
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000	64,5600	71,0160
				Total:	71,0160
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
				Total:	15,0040
				Total Simples:	116,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	116,53
<b>C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA - M2</b>					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2450	16,7700	4,1087
12395	PINTOR	H	0,2800	20,7700	5,8156
				Total:	9,9243
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803
				Total:	6,6065
				Total Simples:	16,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,53
<b>C13487 - APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS - M2</b>					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1260	16,7700	2,1130
12395	PINTOR	H	0,1400	20,7700	2,9078
				Total:	5,0208
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	17,1500	8,2320
				Total:	8,7820
				Total Simples:	13,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,80

COLETA - LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAVOUT APRESENTAÇÃO BASE EM

Pierre Pires de Albuquerque  
CPF: 712.615.833-53  
Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-DF: n°9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAVOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO	UN	1,0000	20.500,0000	20.500,0000
MERCADO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM - ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO				

Total: 20.500,0000  
 Total Simples: 20.500,00  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 20.500,00

### 3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0525	15,5500	0,8164

Total: 0,8164  
 Total Simples: 0,82  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 0,82

### 3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)  
 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9000	43,8600	39,4740
H	0,1000	127,8840	12,7884
Total:			52,2624

MAO DE OBRA

10498 CARPINTEIRO  
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0700	20,7700	1,4539
H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:			12,3389

MATERIAIS

10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO  
 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  
 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"  
 12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"  
 12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	3,0000	17,3300	51,9900
UN	2,0000	0,4800	0,9600
UN	3,0000	0,8300	2,4900
M	1,0000	8,2200	8,2200
M2	1,0000	571,7300	571,7300
Total:			635,3900

SERVIÇOS

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0180	337,0759	6,0674

Total: 6,0674  
 Total Simples: 706,06  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 706,06

### 3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)  
 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9000	43,8600	39,4740
H	0,1000	127,8840	12,7884
Total:			52,2624

MAO DE OBRA

10498 CARPINTEIRO  
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0700	20,7700	1,4539
H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:			12,3389

Pierre Pires de Albuquerque

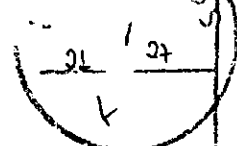
CPF:712.615.833-53

Sócio Administrador

Edson Amâncio de Sousa e Silva

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-DF: n°9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicoeengenharia@outlook.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP



## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	17,3300	103,9800
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8300	3,3200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	8,2200	32,8800
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	571,7300	571,7300
				Total:	713,8300

SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	337,0759	12,1347
				Total:	12,1347
				Total Simples:	790,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	790,57

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	H	0,0700	15,5500	1,0885
				Total:	2,5424

MATERIAIS					
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,0500	8,7100	0,4355
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0150	28,7200	0,4308
				Total:	0,8663

SERVIÇOS					
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0300	20,7319	0,6220
				Total:	0,6220
				Total Simples:	4,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,03

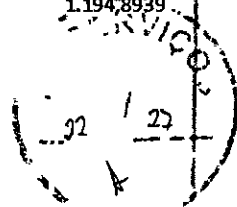
C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,0350	20,7700	0,7270
12543	SERVENTE	H	0,0350	15,5500	0,5443
				Total:	1,2712

MATERIAIS					
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	0,0090	11,1400	0,1003
11181	FITA ISOLANTE	M	0,0150	0,8200	0,0123
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,2400	0,7700	0,1848
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,3000	1,3600	0,4080
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0090	3,0500	0,0275
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,0090	2,2800	0,0205
				Total:	0,7533
				Total Simples:	2,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,02

C0408 - BOCA DE BUETO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m) - UN					
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,2640	366,0827	1.194,8939
				Total	1.194,8939

Pierre Pires de Albuquerque  
CPF: 712.615.833-53  
Sócio Administrador

Edson Amaximando de Sousa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-DF: n°9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipema - CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIÀ PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1000	58,5611	532,9060
-------	--	----	--------	---------	----------

Total: 1.727,9999  
 Total Simples: 1.727,80  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 1.727,80

### C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m) - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,1700	366,0827	794,3995
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,5100	14,1292	63,7227
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,1440	12,7262	14,5588
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	5,9400	58,5611	347,8529
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2380	359,2285	85,4964
C3351 ESCORAMENTD P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	1,0000	58,4150	58,4150

Total: 1.364,4452  
 Total Simples: 1.364,45  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 1.364,45

### C3111 - SARIETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,0210	20,7700	0,4362
I2543 SERVENTE	H	0,0420	15,5500	0,6531
Total:				1,0893

### MATERIAIS

I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6800	4,7400	3,2232
Total:				3,2232

### SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3600	4,4990	6,1186
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M2	0,7000	116,3941	81,4759
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2840	41,2075	11,7029
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0014	72,2912	0,1012
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090	337,0759	36,7413

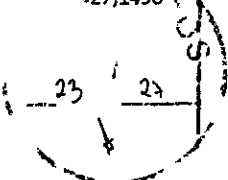
Total: 136,1399  
 Total Simples: 140,45  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 140,45

### C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEBT - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	14,6162	27,0400
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	4,4990	4,9489
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M2	0,8500	116,3941	98,9350
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	41,2075	9,0657
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,0770	352,5849	27,1490

Pierre Pires de Albuquerque  
 CPF: 712.615.833-53  
 Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-DF: nº 9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodedeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIÁ PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(S/TRANSP.)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	167,1385
				Total Simples:	167,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerai:	167,14
<b>10613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm - M3, MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	11,2000	15,5500	174,1600
				Total:	203,2380
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6760	67,5000	45,6300
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
				Total:	235,7248
				Total Simples:	438,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerai:	438,96
<b>101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATE 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020 (UN)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO DE 06/2014	CHP	0,23880000	224,01	53,4936
				Total:	53,49
<b>Material</b>					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	3,36	0,0470
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	500,06	500,0600
				Total:	500,11
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	16,69	3,9739
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	21,02	5,0049
				Total:	8,9788
				Total Simples:	562,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerai:	562,58
<b>10524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0980	16,7700	1,643
12312	ELETRICISTA	H	0,0980	20,7700	2,035
				Total:	3,6789
<b>MATERIAIS</b>					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,6900	5,804
				Total:	5,8038
				Total Simples:	9,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

Pierre Pires de Albuquerque

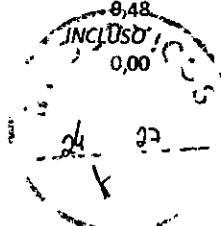
CPF: 712.615.833-53

Sócio Administrador

Edson Amáximo de Sousa e Silva

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-DF: n°9774/D







# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodeneenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				Valor Geral:	9,48
C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - M				Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4900	16,7700	8,217
12312	ELETRICISTA	H	0,4900	20,7700	10,177
				Total:	18,3946

MATERIAIS					
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	5,3300	5,863
				Total:	5,8630
				Total Simples:	24,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,26

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN				Preço	Total
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	120,3245	202,1452
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,7262	15,9078
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	395,5363	15,1886
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,1920	66,1920	12,7089
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	22,2463	32,0346
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	41,2075	8,9008
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	118,7185	6,4108
				Total:	293,2966
				Total Simples:	293,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	293,30

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M - UN				Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4500	16,7700	41,0865
12312	ELETRICISTA	H	1,0500	20,7700	21,8085
				Total:	62,8950
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	65,0000	65,0000
				Total:	173,8800
				Total Simples:	236,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	236,78

C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 3,00M, PESO APROXIMADO 845KG - UN				Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	126,2862	157,8578
				Total:	157,8578
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7500	15,5500	27,2125
				Total:	27,2125

MATERIAIS

Pierre Pires de Albuquerque  
CPF: 712.615.833-53  
Sócio Administrador

Edson Amáximo de Sousa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-DF: n°9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.servicodeengenharia@outlook.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

DATA BASE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000	617,7400	617,7400
				Total:	617,7400

<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3900	404,7993	157,8717
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3900	134,8400	52,5876
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5600	41,2075	23,0762
				Total:	233,5355

Total Simples: 1.036,35  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 1.036,35

<b>C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5600	16,7700	9,3912
12312	ELETRICISTA	H	0,5600	20,7700	11,6312
				Total:	21,0224

<b>MATERIAIS-</b>					
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
				Total:	34,9000
				Total Simples:	55,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	55,92

<b>COMP.003 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	3,5000	20,7700	72,6950
				Total:	131,3900

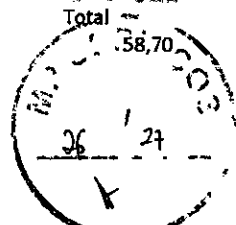
<b>MATERIAIS</b>					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,6900	341,4000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,1900	20,9500
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	3,0000	9,5000	28,5000
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,0000	8,0000	96,0000
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,6200	2,6200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200
				Total:	926,9900

<b>SERVIÇOS</b>					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	400,5491	400,5491
				Total:	400,5491
				Total Simples:	1.458,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1458,93

<b>COMP.004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,70

Pierre Pires de Albuquerque  
 CPF: 712.615.833-53  
 Sócio Administrador

Edson Amáximo de Sousa e Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-DF: n°9774/D





# MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 36.173.074/0001-77

Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10 Cep: 62.503-126 - Bairro Cruzeiro - Itapipoca-CE

Fone: (85) 9 8212.1726 - e-mail: mp.serviccodeengenharia@outlook.com



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**LOCAL:** AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO

**DATA BASE:** SEINFRA 27.1 - SINAPI 03/2022 - BDI-26,85%

**TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP**

## PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	H	3,5000	20,7700	72,70
				Total:	131,39
<b>MATERIAIS</b>					
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000	119,1000	476,40
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,95
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,5100	51,51
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	3,0000	9,5000	28,50
1106B	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	8,0000	96,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,40
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,40
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,52
				Total:	1.103,6800
				Total Simples:	1.235,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1235,07
<b>COLETA - ESTRUTURA S13N - UN</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
MERCADO	ESTRUTURA S13N	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN	1,0000	750,0000	750,0000
				Total:	750,0000
				Total Simples:	750,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	750,00
<b>C2925 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP.= 5cm - M2 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0720	129,6624	9,3357
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0800	24,0836	1,9267
				Total:	11,2624
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,2800	15,5500	4,3540
				Total:	4,3540
<b>MATERIAIS</b>					
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,1150	262,9700	30,2416
				Total:	30,2416
				Total Simples:	45,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,86

Pierre Pires de Albuquerque

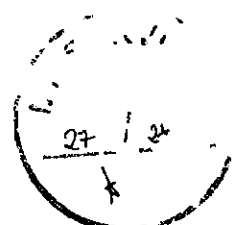
CPF:712.615.833-53

Sócio Administrador

Edson Amaximandro de Sousa e Silva

ENGENHEIRO CIVIL

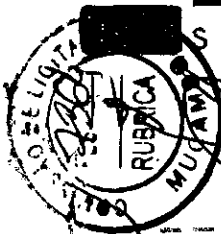
CREA-DF: n°9774/D



*[Handwritten signature]*



**MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E  
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.  
CNPJ: 36.173.074/0001-77**



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

**NOME DA LICITANTE: MP SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E  
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA CNPJ: 36.173.074/0001-77**

**ENVELOPE "02" - PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1605-02/2023-TP**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Rua Major Antonio Rodrigues Teixeira, 1390 - Lj 09 - Lj 10  
Cep: 62.503-126 - Cruzeiro - Itapipoca-CE Fone: 85 - 9.8212.1726  
e-mail: [mpservicodeengenharia@outlook.com](mailto:mpservicodeengenharia@outlook.com)**

*[Large handwritten signature]*

06 de junho de 2023

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Morada Nova – CE, 06 de junho de 2023

A  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados Senhores,

Presentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023, pelo preço global de **R\$ 1.364.550,04 (Um Milhão Trezentos e Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Quatro centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

**Razão Social da Empresa Proponente:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Endereço da Empresa Proponente:** Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro, Morada Nova – CE  
**CNPJ da Empresa Proponente:** 63.551.378/0001-01  
**Fone e Email:** (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com  
**Nº. da Conta Corrente:** Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

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

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

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnpi: 061927398-0  
CMA/CE

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

Atenciosamente,



ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Francisco Estanislau Barbosa Mata  
Responsável

  
CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnpi 061927305-0  
CRCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

Morada Nova – CE, 06 de junho de 2023



**1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
								13.611,36	17.254,34	
1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	330,82	419,65	3.969,84	5.035,80	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	21,73	27,58	651,90	826,80	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPR. DVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	50,18	63,63	225,72	286,34	
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.230,00	3,89	4,68	8.228,70	10.436,40	
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.230,00	0,24	0,30	535,20	689,00	
2	<b>CONTENÇÕES</b>								139.828,97	177.375,97
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	200,00	7,06	8,98	1.412,00	1.792,00	
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	295,10	418,08	531,10	123.552,47	156.727,61	
2.3	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	183,40	90,97	115,40	14.864,50	18.856,36	
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								10.082,92	12.801,16
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	262,12	5,26	6,67	1.376,75	1.748,34	
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	262,12	27,35	34,69	7.188,98	9.092,94	
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	282,12	3,39	4,30	888,59	1.127,12	
3.4	C2798	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	39,06	16,81	21,32	658,80	832,76	
4	<b>PISO</b>								284.589,39	390.990,84
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.311,60	2,02	2,58	2.649,43	3.357,70	
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	196,74	39,09	49,59	7.680,57	9.756,34	
4.3	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	174,86	517,01	655,83	90.414,71	114.891,55	
4.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,16	64,88	107,67	11.132,88	14.122,00	
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	44,27	56,16	58.064,53	73.659,46	
4.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,50	56,85	72,11	1.448,88	1.638,81	
4.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,00	22,58	28,84	767,72	973,78	
4.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.180,60	38,00	48,20	83.250,40	105.596,56	
4.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,60	5,86	7,43	1.261,00	1.624,20	
4.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,60	39,42	50,00	8.617,21	10.930,00	
4.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	878,32	21,99	27,89	19.270,28	24.440,56	
5	<b>URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO</b>								93.148,43	118.188,60
5.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	448,82	3,69	4,66	1.656,15	2.100,48	
5.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	448,82	0,24	0,30	107,72	134,65	
5.3	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	5,84	517,01	655,83	2.915,94	3.698,86	
5.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,55	38,00	48,20	2.680,90	3.400,51	
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	103,50	22,58	28,84	2.337,03	2.964,24	
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,30	38,68	49,84	9.947,22	12.617,99	
5.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	140,00	44,27	56,18	6.197,80	7.862,40	
5.8	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,84	107,07	135,82	1.888,71	2.395,86	
5.9	PMUC04	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	756,80	962,54	3.035,20	3.850,16	
5.10	COLETA-1	LIXEIRAS MDOELO COLONIAL 70X35 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	2,00	879,76	862,28	1.359,52	1.724,56	
5.11	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 80 DIAS	SEINFRA	M2	7,20	56,56	74,31	421,78	535,03	

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Brito Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnpi 061927395-0  
CRU/CE



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
5.12	C3062   ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	2,00	112,47	142,67	285,34	
5.13	C2068   QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	163,62	207,55	207,55	
5.14	C4785   ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	243,76	309,21	2.193,84	2.740,89
5.15	C3504   CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	149,22	182,98	1.352,98	1.703,91
5.16	C3817   DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	70,00	21,17	28,53	1.481,80	1.590,60
5.17	C0540   CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,82	7,38	0,58	738,00
5.18	C0534   CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,05	8,94	2.175,00	2.882,00
5.19	C1092   DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,69	24,28	39,38	49,98
5.20	C1121   DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	80,91	102,83	102,83	102,83
5.21	C4412   LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	174,46	221,30	340,92	442,60
5.22	COMP-00001   1 - POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIÂMETRO ATÉ 8	Composições Próprias	UN	1,00	3.335,08	4.230,58	3.335,09	4.230,58
5.23	101658   LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	2,00	670,19	1.103,84	1.740,38	2.207,68
5.24	C2784   ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PRDF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,48	39,08	49,59	57,85	73,39
5.25	C0330   ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,88	88,58	112,36	148,61	188,76
5.26	C0074   ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,84	99,13	125,75	182,57	206,23
5.27	C0778   CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,92	5,86	7,43	28,83	36,56
5.28	C1611   LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,40	36,00	45,87	302,40	363,63
5.29	C4441   PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	8,40	122,92	155,92	1.032,53	1.309,73
5.30	C1614   LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,82	18,72	25,01	97,02	123,05
5.31	C3487   APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,92	15,13	18,19	74,44	94,41
5.32	C3447   LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	448,62	1,11	1,41	496,19	632,84
5.33	82860112   POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,84M COM DOIS GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	3.888,85	4.833,01	23.333,10	29.598,06
5.34	COM-336932362   LETRAS TAM 1,6M COM ESTRUTURA EM CHAPA FERRO COM PINTURA AUTOMÁTICA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	Composições Próprias	UN	1,00	19.444,25	24.665,03	19.444,25	24.665,03
5.35	C1810   PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	71,74	21,99	27,89	1.577,58	2.000,63
5.36	C3037   REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	39,42	60,00	193,95	246,00
6	SINALIZAÇÃO						6.661,85	8.323,61
6.1	C3297   PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,56	874,76	655,96	5.182,31	6.673,77
6.2	C3303   PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,44	754,96	857,67	1.087,14	1.379,04
6.3	C2946   SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	40,00	4,85	6,15	194,00	246,00
6.4	C2949   SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	40,00	2,46	3,12	98,40	124,80
7	DRENAGEM						28.600,32	32.473,95
7.1	C0406   BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.838,46	2.078,41	3.276,98	4.156,62
7.2	C0888   CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	5,00	1.293,88	1.841,29	8.469,40	8.206,45
7.3	C3065   DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	16,00	158,51	201,07	2.853,18	3.819,26
7.4	C3111   SARJETÁ DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,06m	SEINFRA	M	50,00	133,84	169,52	6.682,00	8.476,00
7.5	C0613   CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	12,67	499,72	632,63	6.318,78	8.015,42
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						494.472,10	627.286,31
8.1	COMP-00001   1 - POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIÂMETRO ATÉ 8	Composições Próprias	UN	58,00	3.335,09	4.230,58	186.785,04	236.911,36
8.2	101658   LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	58,00	870,18	1.103,84	48.730,84	61.615,04
8.3	101658   LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 87 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	58,00	559,28	709,45	31.319,68	39.729,20
8.4	C0524   CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	4.100,00	10,48	13,31	43.009,00	54.571,00
8.5	C0524   CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	4.100,00	10,48	13,31	43.008,00	54.571,00
8.6	C0524   CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	4.100,00	10,49	13,31	43.009,00	54.571,00
8.7	C3819   DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.600,00	30,49	38,68	48.784,00	61.888,00
8.8	COM-85373551   CAIXA DE PASSAGEM 60X50X50CM	Composições Próprias	UN	58,00	278,20	352,90	16.413,80	20.821,10
8.9	C0328   ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	59,00	250,14	317,30	14.758,26	18.720,70
8.10	C4970   POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	994,04	1.260,94	2.982,12	3.782,82
8.11	C1029   CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	102,00	81,59	76,13	6.282,18	7.969,26
8.12	COMP-00004   QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	3,00	1.224,81	1.553,80	3.874,73	4.661,40
8.13	COLETA   ESTRUTURA S/IGN (COMPLETA)	Composições Próprias	UN	3,00	474,25	601,59	1.422,75	1.804,77
8.14	COMP-0002   CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	3,00	1.437,30	1.823,22	4.311,80	5.469,86

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Galvão Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rupr: 061927398-0  
CREA/CE



9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						6.337,80	8.038,80	
9.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP.= 6cm	SEINFRA	M2	140,00	45,27	57,42	6.337,80	8.038,80
10	OUTROS SERVIÇOS						1.455,88	1.849,38	
10.1	CS447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	1,11	1,41	1.455,88	1.849,38
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>286.852,82</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.875.698,02</b>	
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.384.560,04</b>	

Um Milhão Trezentos e Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Quatro centavos

Atenciosamente,



ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RNP: 061927398-0  
CREA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Morada Nova – CE, 06 de junho de 2023

## 2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0871		SEINFRA	UN	0,17000000	23,27	3,96
18395		SEINFRA	M2	1,00000000	83,02	83,02
11945		SEINFRA	UN	0,17000000	29,97	5,09
12170		SEINFRA	M	1,50000000	48,71	70,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>162,14</b>
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		SEINFRA	H	2,84550000	20,77	59,10
12391		SEINFRA	H	2,84550000	20,77	59,10
12543		SEINFRA	H	2,84550000	15,55	44,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>162,45</b>
Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630		SEINFRA	M3	0,01250000	498,57	6,23
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>330,82</b>

1.2. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,12330500	20,77	2,56
12543		SEINFRA	H	1,23305000	15,55	19,17
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,73</b>

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,28455000	20,77	5,91
12543		SEINFRA	H	2,84550000	15,55	44,25
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>50,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,16</b>

1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	0,23712500	15,55	3,69
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,69</b>

1.5. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700		SEINFRA	H	0,00100000	71,20	0,07
10758		SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775		SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,07</b>
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnpi 001927998-0  
CRKA/CE

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379400	16,77	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189700	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189700	30,34	0,06
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,24</b>

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	98,82	5,34
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>5,34</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10433000	1,87	1,87
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,21</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	82,66	72,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>72,06</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74250000	20,77	98,50
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	6,83950000	15,55	103,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>201,74</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	492,92	144,88
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>144,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>418,68</b>

**2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,05	7,29
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,88	14,35
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,09	3,27
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	9,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,49	11,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>42,90</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28047500	16,77	21,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28047500	20,77	26,60
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,97</b>

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	82,60	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	258,10	2,56
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,00	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	227,18	2,23
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>4,81</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02789705	15,55	0,43
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,26</b>

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,07	27,35
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>27,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,35</b>

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Melo  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
RNP: 061927395-0  
CREA/CE



		SEINFRA	H	0,00000000	46,21	0,00
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00888889	151,38	1,35
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00271111	63,05	0,14
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	182,29	0,28
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00075556	2,58	0,00
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00388889	3,88	0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	72,70	0,00
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00444444	207,27	0,92
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00075556	25,95	0,02
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00388889	92,45	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,96	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02107778	15,55	0,33
TOTAL Mão de Obra:					0,33	
VALOR:					3,39	

**3.4. C2798 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	85,28	5,97
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	99,82	7,41
10768	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	21,60	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,89	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12330500	15,55	1,82
TOTAL Mão de Obra:					1,82	
VALOR:					18,81	

**4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,21	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,38	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,02	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,44	0,08
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	63,05	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,29	0,14
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,58	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,70	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00268410	207,27	0,53
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	25,95	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,45	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,83	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01218026	15,55	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					2,02	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61352600	15,55	39,09
TOTAL Mão de Obra:					39,09	
VALOR:					39,09	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,87	14,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,04	32,19
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,53	16,40
12061	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	238,00000000	0,64	150,40
TOTAL Material:					213,87	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,08225000	20,77	167,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,72820000	15,55	135,69
TOTAL Mão de Obra:					303,14	
VALOR:					617,01	

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estácio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnpi: 061927395-0  
CREA/AL



**4.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	127,99	4,48
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,02	1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,88
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,74	63,51
TOTAL Material:						63,51
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99592500	15,55	15,49
TOTAL Mão de Obra:						15,49
VALOR:						84,88

**4.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,06	1,97
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,02	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,13
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	84,02	3,84
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,35	0,37
I9512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,84	32,84
TOTAL Material:						36,68
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15128575	20,77	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15128575	15,55	2,35
TOTAL Mão de Obra:						5,48
VALOR:						44,27

**4.6. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	28,06	3,18
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	40,02	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,38
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	84,02	3,84
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 9 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	40,49	40,81
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	57,35	0,60
TOTAL Material:						44,78
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24006535	20,77	4,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24006535	15,55	3,73
TOTAL Mão de Obra:						8,72
VALOR:						56,65

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

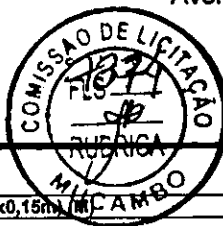
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,26	3,26
TOTAL Material:						3,26
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14227600	20,77	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23712500	15,55	3,69
TOTAL Mão de Obra:						6,67
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,27	1,07
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,47	10,86
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,94	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,09	0,59
TOTAL Serviço:						12,67
VALOR:						22,58

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARIS V SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnpi 061927395-0  
CRM/CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28455000	20,77	5,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37940000	15,55	5,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,81</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,58	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	349,97	0,24
C0589	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	4,27	1,07
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,73	23,73
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,94	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,09	0,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>26,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,00</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	84,02	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,68</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09485000	20,77	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14227500	15,55	2,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,86</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56910000	20,77	11,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56910000	15,55	8,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,67</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	749,91	18,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,42</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09000000	5,18	0,41
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,32	5,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,24</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47425000	20,77	9,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37940000	15,55	5,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,99</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23712500	15,55	3,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,20	0,07
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,88	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,07</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00379400	18,77	0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189700	24,86	0,05

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sarcinella  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927398-0  
CRM/CE



12446	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00169700	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,87	14,88
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,04	32,18
18805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,53	18,48
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,64	150,40
TOTAL Material:					215,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,06225000	20,77	167,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,72620000	15,55	135,89
TOTAL Mão de Obra:					303,34
VALOR:					517,81

**6.4. C6367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28455000	20,77	5,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37940000	15,55	5,80
TOTAL Mão de Obra:					11,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,56	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	349,87	0,24
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,27	1,07
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,73	23,73
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,94	0,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,09	0,76
TOTAL Serviço:					26,19
VALOR:					38,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,28	3,28
TOTAL Material:					3,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14227500	20,77	2,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23712500	15,55	3,69
TOTAL Mão de Obra:					6,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,27	1,07
C3268 CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,47	10,86
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,94	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01600000	39,09	0,59
TOTAL Serviço:					12,67
VALOR:					22,88

**6.6. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07670000	26,06	1,97
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,00410000	40,02	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	64,02	3,64
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	57,35	8,37
18513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL Material:					31,04


  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15128575	20,77	3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15128575	15,55	2,35
TOTAL Mão de Obra:					5,49
VALOR:					38,66

**6.7. C6027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Salsinha Maia  
Responsável

  
CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
RNDI 061927395-0  
CREA/CE



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,06	1,97
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,02	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,13

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,02	3,64
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,35	0,37
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,64	32,64
TOTAL Material:						36,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15128575	20,77	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15128575	15,55	2,35
TOTAL Mão de Obra:						5,49
VALOR:						44,27

**5.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,02	1,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,04	2,84
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,53	1,48
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,93	51,62
TOTAL Material:						67,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,51760000	20,77	31,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16582500	15,55	18,44
TOTAL Mão de Obra:						49,96
VALOR:						107,07

**6.9. PMUC04 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMUC04	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	758,80	758,80
TOTAL Geral:						758,80
VALOR:						758,80

**6.10. COLETA-1 - LIXEIRAS MDELO COLONIAL 70X35 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA-1	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	679,76	679,76
TOTAL Geral:						679,76
VALOR:						679,76

**6.11. C0113 - ARBUSTOS DRNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	123,07	3,34
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	121,36	0,24
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	127,99	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,86	0,25
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	148,50	0,95
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02080000	4,39	0,09
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	33,13	36,10
I0444	CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,09	0,01
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,13	0,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	101,62	5,65
TOTAL Material:						48,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00957985	18,77	0,16
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18495760	18,95	3,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36318065	15,55	5,65
TOTAL Mão de Obra:						8,31
VALOR:						58,68

**6.12. C3062 - ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBD E CAVA (UN)**

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE





Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142		ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,00	77,00
I2478		GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	35,47	35,47
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>112,47</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>112,47</b>

**5.13. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,72	30,72
I0194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22
I0195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,98	24,98
I1747		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,87	34,87
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>120,89</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13820000	16,77	19,09
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13820000	20,77	23,64
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>42,73</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>163,62</b>

**5.14. C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339		CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,88	71,64
I0421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,97	48,97
I0841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
I2352		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,47	35,47
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>158,54</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,31975000	18,77	55,87
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42275000	20,77	29,55
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>85,42</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>243,78</b>

**5.15. C3604 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)**

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	114,10	91,28
C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8, 4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78800000	12,07	9,41
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	374,83	9,45
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	36,09	8,44
C2827		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	107,74	12,83
C3407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	29,52	17,71
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>148,22</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>149,22</b>

**5.16. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686		DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,08	3,37
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,37</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47425000	16,77	7,95
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47425000	20,77	9,85
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,80</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>21,17</b>

**5.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,90</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10433500	16,77	1,75
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10433500	20,77	2,17
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,92</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>5,82</b>

**5.18. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnpi: 061927395-0  
CRM/CA



Material		SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,78
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					
					TOTAL Material:	2,78
Mão de Obra		SEINFRA	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,11382000	16,77	1,91
12312	ELETRICISTA		H	0,11382000	20,77	2,36
					TOTAL Mão de Obra:	4,27
					VALOR:	7,05

**5.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material		SEINFRA	UN	1,00000000	9,01	9,01
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A					
					TOTAL Material:	9,01
Mão de Obra		SEINFRA	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,28455000	16,77	4,77
12312	ELETRICISTA		H	0,28455000	20,77	5,91
					TOTAL Mão de Obra:	10,68
					VALOR:	19,69

**5.20. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material		SEINFRA	UN	1,00000000	48,86	48,86
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A					
					TOTAL Material:	48,86
Mão de Obra		SEINFRA	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,85385000	16,77	14,32
12312	ELETRICISTA		H	0,85385000	20,77	17,73
					TOTAL Mão de Obra:	32,05
					VALOR:	80,91

**5.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)**

Material		SEINFRA	UN	1,00000000	34,18	34,18
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V					
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO				50,82	50,82
18352	REATOR / IGNITOR				36,05	36,05
					TOTAL Material:	121,05
Mão de Obra		SEINFRA	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,42275000	16,77	23,86
12312	ELETRICISTA		H	1,42275000	20,77	29,55
					TOTAL Mão de Obra:	53,41
					VALOR:	174,46

**5.22. COMP-00001 - 1 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIAMETRO ATÉ 6 (UN)**

Equipamento Custo Horário		SINAPI	CHP	0,18000000	235,82	42,45
5926	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2014					
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	42,45
Material		SINAPI	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	7,00000000	29,99	209,93
00039748	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA		UN	4,00000000	349,60	1.398,40
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM		UN	1,00000000	1.608,76	1.608,76
					TOTAL Material:	3.217,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		SINAPI	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,93100000	16,36	15,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,02500000	19,94	60,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	75,55
					VALOR:	3.335,09

**5.23. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

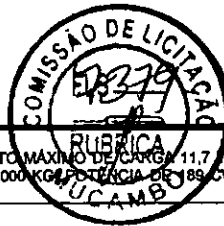
ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Soralva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnpi 061927395-0  
CREA/CE



5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	235,82	58,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>66,31</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM RDLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,19	0,04
00042247 LUMINARIA DE LEO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 190 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	805,19	805,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>805,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,38	3,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,94	4,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>870,18</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.24. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)	SEINFRA	H	2,51352500	15,55	39,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H			
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,08</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.25. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,74	83,51
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3			
<b>TOTAL Material:</b>					<b>83,51</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81245000	15,55	28,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,58</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.28. C0074 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)	SEINFRA	M3	0,04130000	64,02	2,64
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	8,10000000	1,04	8,44
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	0,53	3,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	47,00000000	0,64	30,08
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 0X19X19CM	SEINFRA	UN			
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,44</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42275000	20,77	29,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74524000	15,55	27,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>66,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>98,13</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.27. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)	SEINFRA	M3	0,00610000	64,02	0,39
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN			
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,68</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08485000	20,77	1,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14227500	15,55	2,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,85</b>

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.28. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)	SEINFRA	H	0,03600000	21,18	0,78
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H			
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,78</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,02	2,13
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,27	3,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,53	5,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,14</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnpi 061927395-0  
CRM/CE



		SEINFRA	H	0,37940000	20,77	7,88
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37940000	20,77	7,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04335000	15,55	16,22
					TOTAL Mão de Obra:	24,10
					VALOR:	36,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	61,24	67,36
					TOTAL Material:	67,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,13820000	20,77	23,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13820000	15,55	17,70
					TOTAL Mão de Obra:	41,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	711,22	14,22
					TOTAL Serviço:	14,22
					VALOR:	122,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,30	0,82
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,30	1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,32	3,96
					TOTAL Material:	6,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33187500	18,77	5,57
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,37940000	20,77	7,88
					TOTAL Mão de Obra:	13,44
					VALOR:	19,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	18,27	7,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,52
					TOTAL Material:	8,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17073000	18,77	2,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18970000	20,77	3,94
					TOTAL Mão de Obra:	6,80
					VALOR:	15,13

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07113750	15,55	1,11
					TOTAL Mão de Obra:	1,11
					VALOR:	1,11

**5.33. COM-82960112 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM DOIS GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-88787581	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM DOIS GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	3.888,85	3.888,85
					TOTAL Material:	3.888,85
					VALOR:	3.888,85

**5.34. COM-36932362 - LETRAS TAM 1,5M COM ESTRUTURA EM CHAPA FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRETE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-86855445	LETRAS TAM 1,5M COM ESTRUTURA EM CHAPA FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRETE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	Composições	UN	1,00000000	18.444,25	18.444,25
					TOTAL Material:	18.444,25

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio S. Silva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnpi 081927395-0  
CREA/CE



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 -- Centro

Morada Nova -- CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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



VALOR: 19.444,25

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,18	0,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	23,32	5,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,24</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,47425000	20,77	9,85
I2543	SERVEANTE	H	0,37940000	15,55	5,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,99</b>

**5.36. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,56910000	20,77	11,82
I2543	SERVEANTE	H	0,56910000	15,55	8,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,67</b>
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	749,91	18,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,42</b>

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

Equipamento	Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	41,63	37,47	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	121,38	12,14	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>49,61</b>	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,48	0,92	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,79	2,37	
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	542,29	542,29	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,44	49,32	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	7,80	7,80	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>602,70</b>	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,09485000	20,77	1,97	
I2543	SERVEANTE	H	0,94850000	15,55	14,75	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,72</b>	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	319,47	5,75	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>874,76</b>	

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

Equipamento	Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	41,63	37,47	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	121,38	12,14	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>49,61</b>	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,48	1,84	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,78	3,16	
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	542,28	542,29	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	8,00000000	18,44	98,64	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,00000000	7,80	31,20	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>677,13</b>	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,09485000	20,77	1,97	
I2543	SERVEANTE	H	0,94850000	15,55	14,75	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,72</b>	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	319,47	11,50	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,50</b>	

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
RNP: 061927395-0  
CRMA/CE



VALDR: 754,98

**6.3. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196 BARROTE DE 2 1/2" X 2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,26	0,41
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	27,24	0,41
TOTAL Material:					0,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08485000	20,77	1,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08485000	15,55	1,47
TOTAL Mão de Obra:					3,44
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	19,86	0,59
TOTAL Serviço:					0,59
VALOR:					4,85

**6.4. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,57	0,10
I2321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,73	0,18
2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,29	0,39
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,78	0,01
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,89	0,03
I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,18	0,02
TOTAL Material:					0,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04742500	20,77	0,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04742500	15,55	0,74
TOTAL Mão de Obra:					1,73
VALOR:					2,46

**7.1. C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0857 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	347,11	1.132,97
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	55,55	505,51
TOTAL Serviço:					1.638,48
VALOR:					1.638,48

**7.2. C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	347,11	753,23
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	13,40	60,43
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	12,07	13,81
C3270 CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	340,44	81,02
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	55,42	55,42
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	55,55	329,97
TOTAL Serviço:					1.293,88
VALOR:					1.293,88

**7.3. 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	13,66	25,64
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,27	4,70
C3269 CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	334,15	25,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m.	SEINFRA	M3	0,22000000	39,09	6,80
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	110,40	93,84
TOTAL Serviço:					158,61
VALOR:					158,61

**7.4. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846 SARRAFO DE 1" X 4"	SEINFRA	M	0,68000000	4,50	3,06
TOTAL Material:					3,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarcina Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRNA/CE



10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02845500	20,77	0,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05691000	15,55	0,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,47</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	68,56	0,10
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,27	5,81
C3288	CONCRETO PAIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10800000	319,47	34,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	39,08	11,10
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	110,40	77,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>126,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,64</b>

**7.5. C0813 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87600000	64,02	43,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,27	83,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	118,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>223,33</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88700000	20,77	39,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,17600000	15,55	235,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>275,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>498,72</b>	

**8.1. COMP-00001, 1 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACD GALVANIZADD, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIAMETRO ATÉ 6 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	235,82	42,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>42,45</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000883	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	29,99	209,83
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 800 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	349,60	1.398,40
00014168	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.608,76	1.608,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.217,99</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	18,38	15,23
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	18,94	60,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>76,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.335,09</b>	

**6.2. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	235,82	58,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>58,31</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 780 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,18	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	805,19	805,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>806,23</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,38	3,90
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,94	4,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>870,19</b>	

**8.3. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 66 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23890000	235,82	58,31

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Souto Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RNP: 061927395-0  
CRKA/CE



				TOTAL Equipamento Custo Horário:		88,31
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127   FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,19	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	494,28	494,28	
					TOTAL Material:	494,32
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,38	3,90	
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,94	4,75	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,65
					VALOR:	659,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355   CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,40	5,51	
					TOTAL Material:	5,51
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13279000	18,77	2,23	
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13279000	20,77	2,78	
					TOTAL Mão de Obra:	4,99
					VALOR:	10,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355   CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,40	5,51	
					TOTAL Material:	5,51
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13279000	18,77	2,23	
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13279000	20,77	2,78	
					TOTAL Mão de Obra:	4,99
					VALOR:	10,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355   CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,40	5,51	
					TOTAL Material:	5,51
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13279000	18,77	2,23	
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13279000	20,77	2,78	
					TOTAL Mão de Obra:	4,99
					VALOR:	10,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16688   DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,08	5,67	
					TOTAL Material:	5,67
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68395000	18,77	11,13	
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68395000	20,77	13,79	
					TOTAL Mão de Obra:	24,92
					VALOR:	30,49

**8.8. COM-65373551 - CAIXA DE PASSAGEM 60X50X50CM (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-87987619   CAIXA DE PASSAGEM 60X50X50CM	Composições	UN	1,00000000	278,20	278,20	
					TOTAL Material:	278,20
					VALOR:	278,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338   CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,28	51,84	
10421   CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,97	48,97	

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

  
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Bezerra Maia  
Responsável

  
CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rup: 061927395-0  
CRB/CE





Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	81,85	81,85
						<b>TOTAL Material:</b> 184,33
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,31975000	16,77	55,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42275000	20,77	29,55
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 85,22
						<b>VALOR:</b> 250,14

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	119,88	149,83
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> 149,83
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10487	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	585,93	585,93
						<b>TOTAL Material:</b> 585,93
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37125000	15,55	36,67
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 36,67
Tipo		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	363,70	140,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,58000000	39,09	21,89
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	127,90	49,88
						<b>TOTAL Serviço:</b> 211,61
						<b>VALOR:</b> 994,04

**8.11. C1029 - CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 250W (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,10	33,10
						<b>TOTAL Material:</b> 33,10
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75880000	16,77	12,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75880000	20,77	15,78
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 28,51
						<b>VALOR:</b> 61,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,29	26,18
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,03	109,03
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,01	27,03
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,88	48,88
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	112,97	451,88
11068	ELETROCONDUT. DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,59	91,08
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,47	35,47
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,37	258,37
						<b>TOTAL Material:</b> 1.046,88
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74250000	16,77	79,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74250000	20,77	98,50
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 178,03
						<b>VALOR:</b> 1.224,91

**8.13. COLETA - (ESTRUTURA S13N ) COMPLETA) (UN)**

Genr	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COLETA - (ESTRUTURA S13N ) COMPLETA)	Composições	UN	1,00000000	474,25	474,25
					<b>TOTAL Geral:</b> 474,25
					<b>VALOR:</b> 474,25

**8.14. COMP-0002 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,29	25,18
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,13	47,13

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Brito Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnpi 061927395-0  
CRMA/CE



		SEINFRA	M	60,00000000	5,40	324,00
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	UN	5,00000000	3,97	19,85
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	9,01	27,03
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,88	48,88
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	M	12,00000000	7,59	91,08
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,47	35,47
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
11404	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	258,37	258,37
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE					
TOTAL Material:						878,44
Mão de Obra		SEINFRA	H	4,74250000	18,77	78,53
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74250000	20,77	98,60
12312	ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:						178,63
Serviço		SEINFRA	UN	1,00000000	379,93	378,83
C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLD COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					
TOTAL Serviço:						378,83
VALOR:						1.437,30

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

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,07200000	123,07	8,88
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H <td>0,08000000</td> <td>22,84</td> <td>1,83</td>	0,08000000	22,84	1,83
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)					
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,88
Material		SEINFRA	T	0,11500000	249,43	28,68
10828	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ					
TOTAL Material:						28,68
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,37840000	15,55	6,90
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						6,90
VALOR:						46,27

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

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,07113750	15,55	1,11
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						1,11
VALOR:						1,11

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

Francisco Estensio Baralva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnpi: 061927395-0  
CRM/CE



ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

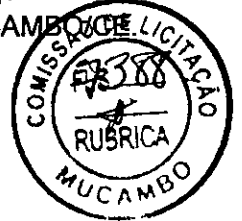
ELETROCAMPO SER. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sabino Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnpi: 061927395-0  
CRUACE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

Morada Nova – CE, 06 de junho de 2023



### 3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.254,34	100,00%						100,00 %
			17.254,34						17.254,34
2	CONTENÇÕES	177.375,97	100,00%						100,00 %
			177.375,97						177.375,97
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.801,16		100,00%					100,00 %
				12.801,16					12.801,16
4	PISO	360.890,94		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00 %
				90.247,74	90.247,74	90.247,74	90.247,72		360.890,94
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO	118.155,60		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00 %
				29.538,90	29.538,90	29.538,90	29.538,90		118.155,60
6	SINALIZAÇÃO	6.323,61						100,00%	100,00 %
							6.323,61		8.323,61
7	DRENAGEM	32.473,95		50,00%	50,00%				100,00 %
				16.236,98	16.236,97				32.473,95
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	627.286,31			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
					156.821,58	156.821,58	156.821,58	156.821,57	627.286,31
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.038,80						100,00%	100,00 %
							8.038,80		8.038,80
10	OUTROS SERVIÇOS	1.849,36						100,00%	100,00 %
							1.849,36		1.849,36
			194.630,31	148.824,78	292.845,19	278.608,22	278.608,20	175.033,34	1.364.550,04
1.364.550,04			194.630,31	343.455,09	636.300,28	912.908,50	1.189.516,70	1.364.550,04	

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Srtilo Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
RnDT 061927398-0  
CRKA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

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

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

Morada Nova – CE, 06 de junho de 2023



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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A:</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C:</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Hdrista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rupr: 061927895-0  
CRM/CE



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

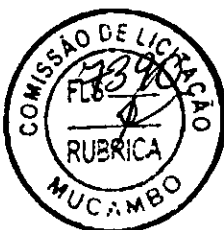
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	8,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>



Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Baralva Melo  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rnpi 061927895-0  
CRLA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%  
**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Morada Nova – CE, 06 de junho de 2023



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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,33</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

i	impostos	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Gonçalves Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnpi: 061927395-0  
CRMA/CE



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO, 1130  
BAIRRO: CENTRO  
CIDADE: MORADA NOVA-CE  
FONE: (88) 3422 1297  
CEP: 62940-000  
E-MAIL: eletcamp@gmail.com  
CNPJ: 63.551.378/0001-01

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ: 63.551.378/0001-01**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023/TP**



Sobral, 02 de junho de 2023



À  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**

Prezados(as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP, pelo preço global de R\$ 1.325.804,78 (Um Milhão Trezentos e Vinte e Cinco Mil Oitocentos e Quatro reais e Setenta e Oito centavos), com prazo de execução de Até 06 (SEIS) MESES, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.(a) RENAN CLAUDINO MELO portador (a) da carteira de identidade n° 2005010185412 e CPF n° 027.764.853-01, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente

MILLENIUM SERVIÇOS EIREL

Renan Claudino Melo  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.764.853-01

Jose Maria Paixoto Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 92640



# RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO FAGUNDO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.718,15	1,34
2	CONTEÇÕES	176.542,26	13,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.063,44	0,91
4	PISOS	359.107,71	27,09
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO	111.896,02	8,44
6	SINALIZAÇÃO	7.754,55	0,58
7	DRENAGEM	32.336,19	2,44
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	596.853,01	45,17
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7.603,40	0,57
10	OUTROS SERVIÇOS	1.928,05	0,15
		VALOR COM BDI:	1.325.804,78 100,00

Um Milhão Trezentos e Vinte e Cinco Mil Oitocentos e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

MILLENIUM SERVIÇOS FIELI  
  
Rogan Claudino Melo  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.764.853-01

José Teodoro Peixoto Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D

8

02/51

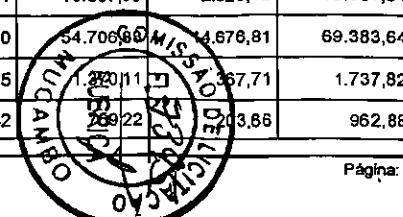


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										13.987,11	3.731,04	17.718,15
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	26,85	326,80	87,69	414,29	3.919,20	1.052,28	4.971,48	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISD CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	26,85	22,90	6,14	29,04	687,00	184,20	871,20	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	26,85	52,87	14,19	67,06	237,91	63,86	301,77	
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.230,00	26,85	3,88	1,04	4,92	8.652,40	2.319,20	10.971,60	
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.230,00	26,85	0,22	0,05	0,27	490,60	111,50	602,10	
2	CONTEÇÕES										139.177,95	37.364,31	176.542,26
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	200,00	26,85	6,87	1,84	8,71	1.374,00	368,00	1.742,00	
2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	163,40	26,85	90,09	24,18	114,27	14.720,70	3.951,01	18.671,71	
2.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	295,10	26,85	417,09	111,98	529,07	123.083,25	33.045,30	156.128,55	
3	MOVIMENTO DE TERRA										9.513,11	2.550,33	12.063,44
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	262,12	26,85	4,92	1,32	8,24	1.289,53	345,99	1.635,52	
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	262,12	26,85	25,75	6,91	32,66	6.749,59	1.811,24	8.560,83	
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	262,12	26,85	3,20	0,85	4,05	838,78	222,80	1.061,58	
3.4	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	39,06	26,85	16,26	4,38	20,62	635,11	170,30	805,41	
4	PISOS										283.126,38	75.981,33	359.107,71
4.1	PASSEIOS										283.126,38	75.981,33	359.107,71
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.311,60	26,85	1,87	0,50	2,37	2.452,69	655,80	3.108,49	
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	196,74	26,85	41,20	11,06	52,28	8.105,66	2.175,95	10.281,63	
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	174,88	26,85	516,42	138,65	655,07	90.311,52	24.247,12	114.558,64	
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,16	26,85	80,34	21,57	101,91	10.537,39	2.829,12	13.366,51	
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	26,85	41,71	11,18	52,90	54.706,66	14.678,81	69.385,47	
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,50	26,85	53,73	14,42	68,15	1.320,11	367,71	1.737,82	
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,00	26,85	22,33	5,99	28,32	769,22	203,86	962,88	



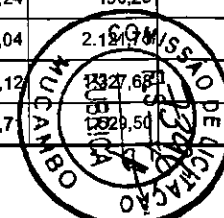
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
06/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODD VIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.1.8	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.190,80	26,85	38,87	10,43	49,30	85.156,39	22.850,05	108.006,44
4.1.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,60	26,85	5,91	1,58	7,49	1.291,92	345,39	1.637,31
4.1.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,60	26,85	40,56	10,89	51,45	8.866,41	2.380,56	11.246,97
4.1.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	878,32	26,85	22,33	5,99	28,32	19.588,22	5.249,16	24.817,38
<b>5</b>	<b>URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO</b>									<b>88.220,88</b>	<b>23.675,14</b>	<b>111.896,02</b>
<b>5.1</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>									<b>33.273,21</b>	<b>8.925,27</b>	<b>42.198,48</b>
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	448,82	26,85	3,88	1,04	4,92	1.741,42	466,77	2.208,19
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	448,82	26,85	0,22	0,05	0,27	98,74	22,44	121,18
5.1.3	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,64	26,85	516,42	138,65	855,07	2.912,60	781,99	3.694,59
5.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,55	26,85	38,87	10,43	49,30	2.742,27	735,84	3.478,11
5.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	103,50	26,85	22,33	5,99	28,32	2.311,15	819,97	2.931,12
5.1.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,30	26,85	36,10	9,69	45,79	9.286,53	2.493,23	11.781,76
5.1.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	140,00	26,85	41,71	11,19	52,90	5.839,40	1.566,60	7.406,00
5.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,64	26,85	105,17	28,23	133,40	1.855,19	497,98	2.353,17
5.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACDR"	SEINFRA	M2	71,74	26,85	22,33	5,99	28,32	1.801,95	429,72	2.031,67
5.1.10	COLETA1	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	26,85	756,60	203,14	959,74	3.026,40	812,56	3.838,96
5.1.11	COLETA2	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	2,00	26,85	625,65	187,98	793,63	1.251,30	335,96	1.587,26
5.1.12	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	7,20	26,85	55,17	14,81	69,98	397,22	106,63	503,85
5.1.13	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	2,00	26,85	103,52	27,79	131,31	207,04	55,58	262,62
<b>5.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>									<b>34.453,28</b>	<b>9.247,98</b>	<b>43.701,26</b>
5.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,85	156,28	41,96	198,24	156,28	41,96	198,24
5.2.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	26,85	235,75	63,29	299,04	2.191,94	589,81	2.691,36
5.2.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	26,85	147,52	39,60	187,12	1.327,68	358,40	1.684,08
5.2.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA	SEINFRA	M	70,00	26,85	21,85	5,86	27,71	1.929,50	510,20	1.939,70



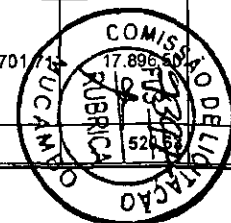
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
06/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	C3617	DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES										
5.2.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	26,85	5,66	1,57	7,43	586,00	157,00	743,00
5.2.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	26,85	7,06	1,89	6,95	2.118,00	567,00	2.685,00
5.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	26,85	19,54	5,24	24,78	39,08	10,48	49,56
5.2.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	26,85	78,73	21,13	99,86	78,73	21,13	99,86
5.2.9	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	26,85	167,70	45,02	212,72	335,40	90,04	425,44
5.2.10	COMP/0001	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATE 6"	Composições Próprias	UN	1,00	26,85	3.080,02	826,96	3.907,00	3.080,02	826,96	3.907,00
5.2.11	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	28,85	802,52	215,47	1.017,99	1.805,04	430,94	2.035,98
5.2.12	COLETA3	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	26,85	3.579,30	961,04	4.540,34	21.475,80	5.766,24	27.242,04
5.3	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO									19.973,76	5.362,76	25.336,52
5.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,48	26,85	41,20	11,06	52,26	80,97	18,37	77,34
5.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	26,85	84,88	22,79	107,67	142,59	38,29	180,88
5.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,64	28,85	98,82	28,53	125,35	182,08	43,51	205,57
5.3.4	C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,92	26,85	5,91	1,56	7,49	29,07	7,78	36,85
5.3.5	C3037	REBÓCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	26,85	40,56	10,89	51,45	199,55	53,58	253,13
5.3.6	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,40	26,85	38,33	9,75	48,08	305,17	81,90	387,07
5.3.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	8,40	26,85	119,88	32,16	152,06	1.008,99	270,31	1.277,30
5.3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,92	26,85	19,91	5,34	25,25	97,95	28,28	124,23
5.3.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,92	26,85	14,82	3,97	18,79	72,91	19,53	92,44
5.3.10	COLETA4	LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	Composições Próprias	UN	1,00	26,85	17.896,50	4.805,21	22.701,71	17.896,50	4.805,21	22.701,71
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS									139,13		659,76



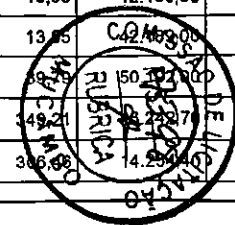


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 06/06/2023

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	448,82	26,85	1,16	0,31	1,47	520,63	139,13	659,76
6	SINALIZAÇÃO									6.113,31	1.641,24	7.754,55
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL									5.817,71	1.562,04	7.379,75
6.1.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,68	26,85	626,23	168,14	794,37	4.809,44	1.291,32	6.100,76
6.1.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,44	26,85	700,19	188,00	888,19	1.008,27	270,72	1.278,99
6.2	TRANSITO E SEGURANÇA									295,60	79,20	374,80
6.2.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	40,00	26,85	4,96	1,33	8,29	198,40	53,20	251,60
6.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	40,00	26,85	2,43	0,65	3,08	97,20	26,00	123,20
7	DRENAGEM									25.493,47	6.844,72	32.338,19
7.1	C0406	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	26,85	1.671,06	448,67	2.119,73	3.342,12	897,34	4.239,48
7.2	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	5,00	26,85	1.307,31	351,01	1.858,32	6.536,55	1.755,05	8.291,60
7.3	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	50,00	26,85	131,37	35,27	166,64	6.568,50	1.763,50	8.332,00
7.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	18,00	26,85	154,76	41,55	198,31	2.785,68	747,90	3.533,58
7.5	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	12,67	26,85	494,13	132,67	628,80	6.260,62	1.680,93	7.941,55
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA									472.128,77	126.724,24	598.853,01
8.1	COMP/D001	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATE 6"	Composições Próprias	UN	56,00	26,85	3.060,02	826,98	3.907,00	172.461,12	46.310,88	218.792,00
8.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	56,00	26,85	802,52	215,47	1.017,99	44.941,12	12.068,32	57.007,44
8.3	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	56,00	26,85	516,36	138,84	655,00	28.916,16	7.763,84	36.680,00
8.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	26,85	10,29	2,76	13,05	42.189,00	11.316,00	53.505,00
8.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	4.100,00	26,85	10,29	2,76	13,05	42.189,00	11.316,00	53.505,00
8.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	4.100,00	26,85	10,29	2,76	13,05	42.189,00	11.316,00	53.505,00
8.7	C3819	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.600,00	26,85	31,37	8,42	39,79	150.327,00	13.472,00	163.799,00
8.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x60cm	SEINFRA	UN	59,00	26,85	275,30	73,91	349,21	20.527,39	4.360,69	24.888,08
8.9	C0326	A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	59,00	26,85	241,80	64,86	306,66	14.254,40	3.826,74	18.081,14



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
06/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODDVIA PEDRD ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.10	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	26,85	939,76	252,32	1.192,08	2.819,28	756,96	3.576,24
8.11	C1029	CÉLULA FOTDELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	102,00	26,85	60,47	16,23	76,70	6.167,94	1.655,46	7.823,40
8.12	COMP/0002	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRA ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	3,00	26,85	1.376,56	369,60	1.746,16	4.129,68	1.108,60	5.238,48
8.13	COMP/0004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFASICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	3,00	26,85	1.151,04	309,05	1.460,09	3.453,12	927,15	4.380,27
8.14	COLETA5	ESTRUTURA SI3N	Composições Próprias	UN	3,00	28,85	654,75	175,80	830,55	1.964,25	527,40	2.491,65
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO									5.994,80	1.608,60	7.603,40
9.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	140,00	26,85	42,82	11,49	54,31	5.994,80	1.608,60	7.603,40
10	OUTROS SERVIÇOS									1.521,45	406,60	1.928,05
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	26,65	1,18	0,31	1,47	1.521,45	406,60	1.928,05

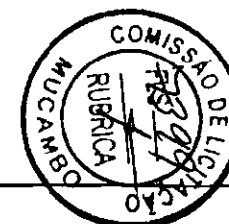
VALOR COM BDI: 1.325.604,78

Um Milhão Trezentos e Vinte e Cinco Mil Oitocentos e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

**MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI**

Rafael Claudino Melo  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.764.853-01

*Jose Teodoro Paixoto Junior*  
Jose Teodoro Paixoto Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,41	3,63
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,41	76,41
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,58	4,68
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	42,99	64,48
TOTAL Material:						149,20

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	82,28
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						171,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	495,35	6,19
TOTAL Serviço:						6,19

VALOR:	326,60
VALOR SEM ENCARGOS:	218,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,61
VALOR COM ENCARGOS:	326,60
VALOR BDI (26,85%):	87,69
VALOR COM BDI:	414,29
QUANTIDADE:	12,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:						22,90

VALOR:	22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (26,85%):	8,14
VALOR COM BDI:	29,04
QUANTIDADE:	30,00

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

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

08/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REABILITAZÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000		6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,87

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,96
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (26.85%):	14,19
VALOR COM BDI:	67,06
QUANTIDADE:	4,50

## 1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,88
TOTAL Mão de Obra:					3,88

VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (26.85%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,92
QUANTIDADE:	2.230,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26.85%):	0,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	2.230,00

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	93,97	5,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra:					1,71	

VALOR:	6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (28.85%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,71
QUANTIDADE:	200,00

**2.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,81	6,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,00	13,20
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,04	3,01
11746	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,13	6,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,73	10,21
TOTAL Material:					39,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	26,02
TOTAL Mão de Obra:					50,65	

VALOR:	90,09
VALOR SEM ENCARGOS:	59,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	90,09
VALOR BDI (28.85%):	24,18
VALOR COM BDI:	114,27
QUANTIDADE:	163,40

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REABILITAZÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PÉDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	57,67	66,32
TOTAL Material:					66,32	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,78	103,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,65	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	460,42	136,12
TOTAL Serviço:					138,12	

VALOR:	417,09
VALOR SEM ENCARGOS:	253,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,20
VALOR COM ENCARGOS:	417,09
VALOR BDI (26.85%):	111,98
VALOR COM BDI:	529,07
QUANTIDADE:	295,10

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	78,96	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	249,28	2,39
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,24	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	211,72	2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45	

VALOR:	4,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	4,92
VALOR BDI (26.85%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,24
QUANTIDADE:	262,12

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	115,92	25,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

06/08/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1805.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Equipamento Custo Horário:	25,75
VALOR:	25,75
VALOR SEM ENCARGOS:	22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,75
VALOR BDI (26.85%):	6,91
VALOR COM BDI:	32,66
QUANTIDADE:	262,12

**3.3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,32	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	141,93	1,26
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	51,89	0,14
10723 CÔMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	152,24	0,26
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	2,34	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	3,53	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,18	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	193,77	0,86
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	26,21	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	87,36	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:					8,34

VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR BDI (26.85%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,05
QUANTIDADE:	262,12

**3.4. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	80,73	5,65
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	93,97	7,04
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,22	1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					2,02	
VALOR:					16,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,27	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,99	
VALOR COM ENCARGOS:					16,26	
VALOR BDI (28.85%):					4,36	
VALOR COM BDI:					20,62	
QUANTIDADE:					39,06	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000   (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	45,32	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000   (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	141,93	0,56
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	57,34	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	159,70	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	51,69	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	152,24	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,34	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	3,53	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,18	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	193,77	0,49
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	26,21	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	87,36	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					1,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,33	
VALOR COM ENCARGOS:					1,87	
VALOR BDI (28.85%):					0,50	
VALOR COM BDI:					2,37	
QUANTIDADE:					1.311,60	

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

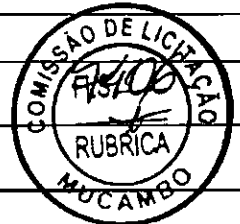
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Mão de Obra:	41,20
VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (26,85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,26
QUANTIDADE:	196,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,23	13,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,96	29,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,85
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,59	138,65
TOTAL Material:					196,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
I2543 SÉRVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,52

VALOR:	516,42
VALOR SEM ENCARGOS:	317,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,90
VALOR COM ENCARGOS:	516,42
VALOR BDI (26,85%):	138,65
VALOR COM BDI:	655,07
QUANTIDADE:	174,88

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,43	4,21
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,09	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,14	58,45
TOTAL Material:					58,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:					16,32

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR:	80,34
VALOR SEM ENCARGOS:	68,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	80,34
VALOR BDI (26.85%):	21,57
VALOR COM BDI:	101,91
QUANTIDADE:	131,16

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,30	1,99
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,09	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,92	3,34
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	52,78	0,34
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,59	30,09
TOTAL Material:					33,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79	

VALOR:	41,71
VALOR SEM ENCARGOS:	37,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	41,71
VALOR BDI (26.85%):	11,19
VALOR COM BDI:	52,90
QUANTIDADE:	1.311,60

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,30	3,18
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	39,09	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,92	3,34
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9761), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	37,28	37,37

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/06/2023



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	58,76	0,45
					TOTAL Material:	41,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,25310000	20,76	5,25
12543	SEINFRA	H	0,25310000	15,55	3,93
TOTAL Mão de Obra:					9,18
VALOR:					53,73
VALOR SEM ENCARGOS:					46,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,15
VALOR COM ENCARGOS:					53,73
VALOR BDI (28.85%):					14,42
VALOR COM BDI:					68,15
QUANTIDADE:					25,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL Material:					3,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					6,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
586	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3288	SEINFRA	M3	0,03400000	308,53	10,49
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,67	0,13
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,20	0,61
TOTAL Serviço:					12,34

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (28.85%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,32
QUANTIDADE:	34,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,44</b>

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,10	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	338,87	0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,94	23,94
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,67	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>26,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,87</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>10,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.190,80</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	58,92	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,51</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>218,60</b>

### 4.1.10. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Mão de Obra:	21,78
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	751,43	18,78

TOTAL Serviço:	18,78
----------------	-------

VALOR:	40,56
VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,72
VALOR COM ENCARGOS:	40,56
VALOR BDI (26.85%):	10,89
VALOR COM BDI:	51,45
QUANTIDADE:	218,60

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

Matéria	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,74	0,37
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	21,48	5,36

TOTAL Material:	5,73
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,76	10,38
I2643	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22

TOTAL Mão de Obra:	16,60
--------------------	-------

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,32
QUANTIDADE:	876,32

## 5.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2643	SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,88

TOTAL Mão de Obra:	3,88
--------------------	------

VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (26.85%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,92

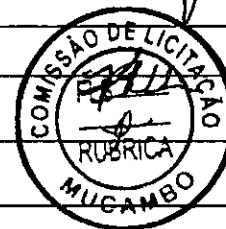
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/06/2023



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



QUANTIDADE:	448,82
-------------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	67,74	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,58	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,17	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,77	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,88	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26.85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	448,82

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,23	13,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,96	29,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,65
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,59	138,65
TOTAL Material:					196,90

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	178,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,52

VALOR:	516,42
VALOR SEM ENCARGOS:	317,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,90
VALOR COM ENCARGOS:	516,42
VALOR BDI (26.85%):	138,65
VALOR COM BDI:	655,07
QUANTIDADE:	5,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

06/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LDCALIZADA NA RODD.VIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TD.MADA DE PREÇDS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,44

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,10	0,19
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	338,87	0,23
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,94	23,94
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,67	0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82

TOTAL Serviço: 26,43

VALOR:	38,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	38,87
VALOR BDI (26.85%):	10,43
VALOR COM BDI:	49,30
QUANTIDADE:	70,55

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL Material:					3,00

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,78	3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					6,99

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	308,53	10,49
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,67	0,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,20	0,61
TOTAL Serviço:					12,34

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

16/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (28.85%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,32
QUANTIDADE:	103,50

### 5.1.6. C5023 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,30	1,99
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,09	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,92	3,34
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,78	0,34
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,48
TOTAL Material:					28,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79	

VALOR:	36,10
VALOR SEM ENCARGOS:	31,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	36,10
VALOR BDI (28.85%):	9,69
VALOR COM BDI:	45,79
QUANTIDADE:	257,30

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,30	1,99
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,09	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,92	3,34
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,78	0,34
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,59	30,09
TOTAL Material:					33,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS SERVICOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	41,71
VALOR SEM ENCARGOS:	37,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	41,71
VALOR BDI (26.85%):	11,19
VALOR COM BDI:	52,90
QUANTIDADE:	140,00

## 5.1.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,92	1,07
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48	1,34
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,19	47,50
TOTAL Material:					52,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	33,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:					52,64

VALOR:	105,17
VALOR SEM ENCARGOS:	72,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	105,17
VALOR BDI (26.85%):	28,23
VALOR COM BDI:	133,40
QUANTIDADE:	17,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,74	0,37
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,46	5,36
TOTAL Material:					5,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (28.85%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,32
QUANTIDADE:	71,74

### 5.1.10. COLETA1 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IMERCADO2   BANCO DE PRAÇA TAM. 150M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	756,60	756,60
TOTAL Material:					756,60

VALOR:	756,60
VALOR SEM ENCARGOS:	756,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	756,60
VALOR BDI (28.85%):	203,14
VALOR COM BDI:	959,74
QUANTIDADE:	4,00

### 5.1.11. COLETA2 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IMERCADD3   LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	625,65	625,65
TOTAL Material:					625,65

VALOR:	625,65
VALOR SEM ENCARGOS:	625,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	625,65
VALOR BDI (28.85%):	167,98
VALOR COM BDI:	793,63
QUANTIDADE:	2,00

### 5.1.12. C0113 - ARBÚSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690   CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	115,92	3,14
10703   CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	114,37	0,22
10706   CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	120,43	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NDO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,55	0,22
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCD)	SEINFRA	M3	0,00640000	136,67	0,87
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,04	0,08
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	30,49	35,06
I0444	CALCARID DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,07	0,00
I1842	SACDS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,12	0,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	93,53	5,38
TOTAL Material:						41,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,77	0,16
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,95	3,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36290000	15,55	5,95
TOTAL Mão de Obra:						9,80

VALOR:	55,17
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	55,17
VALOR GDI (26,85%):	14,81
VALOR COM BDI:	69,98
QUANTIDADE:	7,20

### 5.1.13. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,67	70,67
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	32,85	32,85
TOTAL Material:						103,52

VALOR:	103,52
VALOR SEM ENCARGOS:	103,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	103,52
VALOR BDI (26,85%):	27,79
VALDR COM BDI:	131,31
QUANTIDADE:	2,00

### 5.2.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,27	28,27
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,61	27,61
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,99	22,99





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
09/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



C2827	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	105,50	12,86
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,37	18,22
TOTAL Serviço:						147,52

VALOR:	147,52
VALOR SEM ENCARGOS:	94,34
VALOR ENCARGOS (83.86%):	53,18
VALOR COM ENCARGOS:	147,52
VALOR BDI (26.86%):	39,60
VALOR COM BDI:	187,12
QUANTIDADE:	9,00

## 5.2.4. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,81	3,09
TOTAL Material:					3,09	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					18,76	

VALOR:	21,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,85
VALOR BDI (26.65%):	5,86
VALOR COM BDI:	27,71
QUANTIDADE:	70,00

## 5.2.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,71	1,74
TOTAL Material:					1,74	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12	

VALOR:	5,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (63.65%):	2,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR COM ENCARGOS:	5,86
VALOR BDI (26.85%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,43
QUANTIDADE:	100,00

### 5.2.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,51	2,56
TOTAL Material:						2,56

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,75	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50

VALOR:	7,06
VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,06
VALOR BDI (26.85%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,95
QUANTIDADE:	300,00

### 5.2.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL Material:						8,29

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25

VALOR:	19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (26.85%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,78
QUANTIDADE:	2,00

### 5.2.8. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/06/2023

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,96	44,96
					TOTAL Material:	44,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
					TOTAL Mão de Obra:	33,77

VALOR:	78,73
VALOR SEM ENCARGOS:	58,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	78,73
VALOR BDI (26.85%):	21,13
VALOR COM BDI:	99,86
QUANTIDADE:	1,00

### 5.2.9. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,46	31,46
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANDD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,77	46,77
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	33,18	33,18
					TOTAL Material:	111,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,77	25,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
					TOTAL Mão de Obra:	56,29

VALOR:	167,70
VALOR SEM ENCARGOS:	133,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	167,70
VALOR BDI (26.85%):	45,02
VALOR COM BDI:	212,72
QUANTIDADE:	2,00

### 5.2.10. COMP/0001 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATE 6" (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	218,97	39,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	39,41

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

06/08/2023

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1805.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURD	SINAPI	M	7,00000000		193,20
00039748	CHUMBADOR DE ACD, 1" X 600 MM, PARA PDSTES DE ACO COM BASE, INCLUSD PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	321,77	1.267,06
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.480,70	1.480,70
TOTAL Material:						2.960,98

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,25	16,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	21,02	63,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						79,63

VALOR:	3.080,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3.054,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	25,60
VALOR COM ENCARGOS:	3.080,02
VALOR BDI (28.85%):	826,98
VALOR COM BDI:	3.907,00
QUANTIDADE:	1,00

**5.2.11. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TDCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	218,97	52,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,29

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19,MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,93	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINID OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	741,09	741,09
TOTAL Material:					741,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,10	

VALOR:	802,52
VALOR SEM ENCARGOS:	798,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	802,52
VALOR BDI (26.85%):	215,47
VALOR COM BDI:	1.017,99
QUANTIDADE:	2,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



### 5.2.12. COLETA3 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC2	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	3.579,30
TOTAL Material:					3.579,30
VALOR:					3.579,30
VALOR SEM ENCARGOS:					3.579,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.579,30
VALOR BDI (28.85%):					961,04
VALOR COM BDI:					4.540,34
QUANTIDADE:					6,00

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

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					41,20
VALOR:					41,20
VALOR SEM ENCARGOS:					14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,68
VALOR COM ENCARGOS:					41,20
VALOR BDI (28.85%):					11,06
VALOR COM BDI:					52,26
QUANTIDADE:					1,48

### 5.3.2. C0330 - ÁTERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

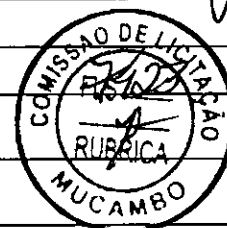
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,14
TOTAL Material:					58,45
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					26,43
VALOR:					84,88
VALOR SEM ENCARGOS:					67,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,12
VALOR COM ENCARGOS:					84,88
VALOR BDI (28.85%):					22,79
VALOR COM BDI:					107,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



QUANTIDADE: 1,68

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

Material	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	58,92	2,43
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,96	5,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	0,48	2,97
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,59	27,73
TOTAL Material:					39,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,75

VALOR: 98,82

VALOR SEM ENCARGOS: 61,54

VALOR ENCARGOS (83,85%): 37,28

VALOR COM ENCARGOS: 98,82

VALOR BDI (26,85%): 26,53

VALOR COM BDI: 125,35

QUANTIDADE: 1,64

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

Material	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	58,92	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,18
TOTAL Material:					1,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR: 5,91

VALOR SEM ENCARGOS: 3,15

VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,76

VALOR COM ENCARGOS: 5,91

VALOR BDI (26,85%): 1,58

VALOR COM BDI: 7,49

QUANTIDADE: 4,92

**5.3.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/08/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	751,43	18,78
TOTAL Serviço:						18,78
VALOR:						40,56
VALOR SEM ENCARGOS:						18,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,72
VALOR COM ENCARGOS:						40,56
VALOR BDI (26.85%):						10,89
VALOR COM BDI:						51,45
QUANTIDADE:						4,92

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,82	0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,78

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	58,92	1,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	88,51	2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
TOTAL Material:						10,15

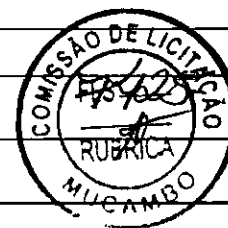
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,78	8,30
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						25,40
VALOR:						36,33
VALOR SEM ENCARGOS:						19,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,49
VALOR COM ENCARGOS:						36,33
VALOR BDI (26.85%):						9,75
VALOR COM BDI:						46,08
QUANTIDADE:						8,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	56,36	61,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
09/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Material:	61,99
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LÁDRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,91
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,88
TOTAL Mão de Obra:					43,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,32
TOTAL Serviço:					14,32

VALOR:	119,88
VALOR SEM ENCARGOS:	86,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	119,88
VALOR BDI (28.85%):	32,18
VALOR COM BDI:	152,06
QUANTIDADE:	8,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,75
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,24
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,12
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,84
TOTAL Material:					5,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,88
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	19,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,91
VALOR BDI (28.85%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,25
QUANTIDADE:	4,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	7,18
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/08/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Material:	7,66
-----------------	------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	3,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,16

VALOR:	14,82
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	14,82
VALOR BDI (26.85%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,79
QUANTIDADE:	4,92

**5.3.10. COLETA4 - LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAVOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM- ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCA4	LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAVOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM - ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	Composições	UN	1,00000000	17.896,50	17.896,50
TOTAL Material:						17.896,50

VALOR:	17.896,50
VALOR SEM ENCARGOS:	17.896,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17.896,50
VALOR BDI (26.85%):	4.805,21
VALOR COM BDI:	22.701,71
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:						1,16

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



QUANTIDADE: 448,82

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,12	37,00
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,37	11,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					48,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,72	2,16
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	499,12	499,12
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,12	45,36
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,17	7,17
TOTAL Material:					554,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	308,53	5,55
TOTAL Serviço:					5,55

VALOR:	626,23
VALOR SEM ENCARGOS:	600,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,82
VALOR COM ENCARGOS:	626,23
VALOR BDI (26.85%):	166,14
VALOR COM BDI:	794,37
QUANTIDADE:	7,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,12	37,00
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,37	11,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					48,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,41	1,64
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,72	2,88
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	499,12	499,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10198	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000		90,72
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,17	28,68
TOTAL Material:						623,04

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,62

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3288	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	308,53	11,10
TOTAL Serviço:						11,10

VALOR:	700,19
VALOR SEM ENCARGOS:	672,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,33
VALOR COM ENCARGOS:	700,19
VALOR BDI (28.85%):	188,00
VALOR COM BDI:	888,19
QUANTIDADE:	1,44

### 6.2.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,60	0,38
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	25,07	0,37
TOTAL Material:						0,75

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,55
TOTAL Mão de Obra:						3,62

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	19,86	0,59
TOTAL Serviço:						0,59

VALOR:	4,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (28.85%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,29
QUANTIDADE:	40,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODDVA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBU/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



### 6.2.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	9,72	0,08
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,67	0,16
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,18	0,35
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,71	0,01
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,68	0,02
I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,99	0,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,63</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,55	0,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR BDI (26,65%):</b>	<b>0,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>40,00</b>

### 7.1. C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,28400000	353,61	1.154,18
C1402 FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	56,80	516,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.671,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.671,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>852,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>818,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.671,06</b>
<b>VALOR BDI (26,65%):</b>	<b>448,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.119,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 7.2. C0888 - CORPO OE BUEIRO SIMPLES CAPEAOO (1.00 X 1.00m) (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	353,61	767,33
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	12,70	57,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	13,12
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRDZUIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	77,94
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	54,26
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEAOS	SEINFRA	M2	5,94000000	337,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.307,31</b>

VALOR:	1.307,31
VALOR SEM ENCARGOS:	719,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	587,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.307,31
VALOR BDI (26.85%):	351,01
VALOR COM BDI:	1.658,32
QUANTIDADE:	5,00

### 7.3. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	2,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,80</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	0,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	0,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,55</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	0,09
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS CDM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	6,05
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	33,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	11,70
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,70000000	75,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>127,02</b>

VALOR:	131,37
VALOR SEM ENCARGOS:	88,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,76
VALOR COM ENCARGOS:	131,37
VALOR BDI (26.85%):	35,27
VALOR COM BDI:	166,64
QUANTIDADE:	50,00

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
---------	-----------	------	------------	----------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0214	ÁRMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	13,13
C0588	ÇAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,45
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRDDUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	321,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,20
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	107,95

TOTAL Serviço:	154,78
VALOR:	154,76
VALOR SEM ENCARGOS:	110,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,71
VALOR COM ENCARGOS:	154,76
VALOR BDI (26.85%):	41,55
VALOR COM BDI:	196,31
QUANTIDADE:	18,00

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

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	39,82
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	58,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	105,80
TOTAL Material:					203,81

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,32

VALOR:	494,13
VALOR SEM ENCARGOS:	308,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,12
VALOR COM ENCARGOS:	494,13
VALOR BDI (26.85%):	132,67
VALOR COM BDI:	626,80
QUANTIDADE:	12,67

### 8.1. COMP/0001 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATE 6" (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	39,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					39,41

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
----------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

08/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇDS N° 1805.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000863	CABD DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	27,80	193,20
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	321,77	1.287,08
00014168	POSTE CONIÇO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADD, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.480,70	1.480,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.960,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,25	16,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	21,02	63,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>79,63</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>3.080,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.054,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>25,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.080,02</b>
<b>VALOR BDI (26,65%):</b>	<b>826,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.907,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>56,00</b>

## 8.2. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTD MÁXIMD 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	218,97	52,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>52,29</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,93	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAD PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO DU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	741,09	741,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>741,13</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,10</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>802,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>798,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>802,52</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>215,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.017,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>56,00</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
06/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



**8.3. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5926	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	0,23680000	218,97	52,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					52,29	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISDLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,93	0,04
0042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 66 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	454,93	454,93
TOTAL Material:					454,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,10	

VALOR:	516,36
VALOR SEM ENCARGOS:	512,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	516,36
VALOR BDI (26.85%):	138,64
VALOR COM BDI:	655,00
QUANTIDADE:	56,00

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,96	5,05
TOTAL Material:					5,05	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
TOTAL Mão da Obra:					5,24	

VALOR:	10,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,29
VALOR BDI (26.85%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,05
QUANTIDADE:	4,100,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

06/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355		SEINFRA	M	1,02000000	4,96	5,05
TOTAL Material:					5,05	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
I2312		SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,24	

VALOR:	10,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,29
VALOR BDI (26.85%):	2,76
VALOR CDM BDI:	13,05
QUANTIDADE:	4.100,00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355		SEINFRA	M	1,02000000	4,96	5,05
TOTAL Material:					5,05	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
I2312		SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,24	

VALOR:	10,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,29
VALOR BDI (26.85%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,05
QUANTIDADE:	4.100,00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6688		SEINFRA	M	1,10000000	4,65	5,11
TOTAL Material:					5,11	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042		SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
06/08/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
TOTAL Mão de Obra:						26,26
VALOR:						31,37
VALOR SEM ENCARGOS:						15,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,00
VALOR COM ENCARGOS:						31,37
VALOR BDI (26.85%):						8,42
VALOR COM BDI:						39,79
QUANTIDADE:						1.600,00

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,66000000	112,30	188,66
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,47	14,33
C0640	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	356,19	13,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,20	8,89
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	63,93	12,27
C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	107,56	5,80
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,00	31,68
TOTAL Serviço:						275,30
VALDR:						275,30
VALOR SEM ENCARGOS:						174,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,78
VALOR COM ENCARGOS:						276,30
VALOR BDI (26.85%):						73,91
VALOR COM BDI:						349,21
QUANTIDADE:						59,00

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

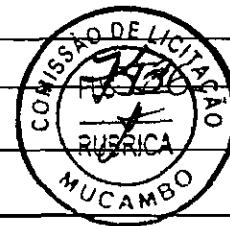
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,90	47,70
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,07	45,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,74	56,74
TOTAL Material						151,77
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:						89,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 06/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TDMAOA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR:	241,60
VALOR SEM ENCARGOS:	166,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,01
VALOR COM ENCARGOS:	241,60
VALOR BDI (26.85%):	64,86
VALOR COM BDI:	306,46
QUANTIDADE:	59,00

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	112,98	141,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						141,22

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	539,28	539,28
TOTAL Material:					539,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					38,87	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	371,16	144,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,20	23,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,82	52,57
TOTAL Serviço:					220,39	

VALOR:	939,76
VALOR SEM ENCARGOS:	610,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	128,92
VALOR COM ENCARGOS:	939,76
VALOR BDI (26.85%):	252,32
VALOR COM BDI:	1.192,08
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,46	30,46
TOTAL Material:					30,46	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

06/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



TOTAL Mão de Obra:	30,01
VALOR:	60,47
VALOR SEM ENCARGOS:	42,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	60,47
VALOR BDI (28.85%):	16,23
VALOR COM BDI:	76,70
QUANTIDADE:	102,00

**8.12. COMP/0002 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRA ENEL (COMPLETO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,78	23,12
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37	43,37
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,96	297,60
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,65	18,25
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	8,29	24,87
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,96	44,96
I1088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,98	83,78
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,85	32,85
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDDUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,28
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	237,80	237,60
TOTAL Material:					808,68	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
TOTAL Mão de Obra:					187,65	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO CDMUM, LÁSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	380,25	380,25
TOTAL Serviço:					380,25	

VALOR:	1.376,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.105,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	270,77
VALOR COM ENCARGOS:	1.376,56
VALOR BDI (28.85%):	369,60
VALOR COM BDI:	1.746,16
QUANTIDADE:	3,00

**8.13. COMP/0004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFASICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 06/08/2023



DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,78	23,12
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,35	100,35
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	8,29	24,87
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,98	44,98
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	103,97	415,88
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,98	83,76
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,65	32,65
12413	QUADRO DE MEOIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	237,80	237,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>963,39</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	103,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>187,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.151,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.036,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>114,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.151,04</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>309,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.460,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 8.14. COLETA5 - ESTRUTURA SI3N (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MERC5	ESTRUTURA SI3N	Composições	UN	1,00000000	654,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>654,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>654,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>654,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>654,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>175,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>830,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>3,00</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	8,34
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	1,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>10,20</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

46/51

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

08/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	229,57	26,40
TOTAL Material:						26,40

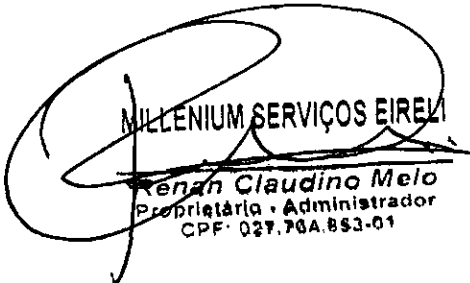
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22

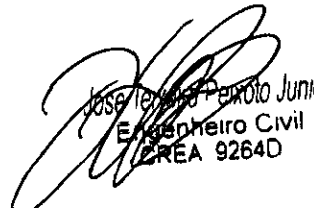
VALOR:	42,82
VALOR SEM ENCARGOS:	36,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	42,82
VALOR BDI (28.85%):	11,49
VALOR COM BDI:	54,31
QUANTIDADE:	140,00

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

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:						1,16

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (28.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	1.311,60

  
**MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI**  
 Renan Claudino Melo  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.70A.853-01

  
 Jose Tenorio Peroto Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 92640

27/52



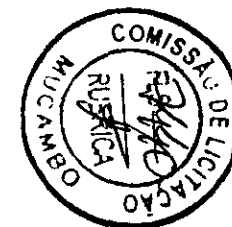
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.718,15	100,00 % 17.718,15						100,00 % 17.718,15
2	CONTEÇÕES	176.542,26	100,00 % 176.542,26						100,00 % 176.542,26
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.063,44		100,00 % 12.063,44					100,00 % 12.063,44
4	PISOS	359.107,71		25,00 % 89.776,93	25,00 % 89.776,93	25,00 % 89.776,93	25,00 % 89.776,92		100,00 % 359.107,71
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO	111.896,02		25,00 % 27.974,01	25,00 % 27.974,01	25,00 % 27.974,01	25,00 % 27.973,99		100,00 % 111.896,02
6	SINALIZAÇÃO	7.754,55						100,00 % 7.754,55	100,00 % 7.754,55
7	DRENAGEM	32.338,19		50,00 % 16.169,10	50,00 % 16.169,09				100,00 % 32.338,19
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	598.853,01			25,00 % 149.713,25	25,00 % 149.713,25	25,00 % 149.713,25	25,00 % 149.713,26	100,00 % 598.853,01
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7.603,40						100,00 % 7.603,40	100,00 % 7.603,40
10	OUTROS SERVIÇOS	1.928,05						100,00 % 1.928,05	100,00 % 1.928,05
		1.325.804,78	194.260,41	145.983,48	283.633,28	267.464,19	267.464,16	166.999,26	1.325.804,78
			194.260,41	340.243,89	623.877,17	891.341,36	1.158.805,52	1.325.804,78	

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

Renan Claudino Melo  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.764.823-01José Roberto Bezerra Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 92640

46/57

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA:  
06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAÇÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBU/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
Renan Claudine Melo  
Administrador  
CPF: 097.764.005-01

Jose Teodoro Barreto Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 92849





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:  
06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MDDALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

MILLENIUM SERVIÇOS EIREL

Renan Claudino Melo  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.764.552-01

Renato Peixoto Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
06/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LDCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	TDMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

**A + B + C + D**

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
Renan Claudino Melo  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.764.853-01

Rogério Pereira Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 9264D