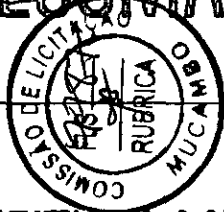


 ECOMAQ

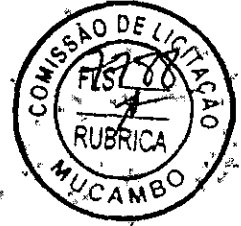


ECOMAQ SERVIÇOS Ltda.  
CNPJ nº 46.722.382/0001-68

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
ECOMAQ SERVIÇOS LTDA.  
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023



FALE CONOSCO:



SOBRAL, 05 DE JUNHO DE 2023.

À  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE  
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**

Prezadas (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto da Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP, pelo preço global de R\$ 1.123.942,65 (Um Milhão Cento e Vinte e Três Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Cinco 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 adjudicada o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato na praza determinado na documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Mante Pessoa, portadã(r) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189  
Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:331595240-  
00189

JOÃO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391  
Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Julio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral CE

*Handwritten signature and date: 50/50*



Em Branco

Helder 49 / 50

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA:

06/06/2023



DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.687,52	1,48
2	CONTEÇÕES	166.398,32	13,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.687,13	0,86
4	PISOS	317.545,82	28,25
4.1	PASSEIDS	317.545,82	28,25
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO	90.184,67	8,02
	URBANIZAÇÃO	35.312,64	3,14
5.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	34.602,08	3,08
5.3	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	19.632,63	1,75
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS	637,32	0,06
6	SINALIZAÇÃO	6.075,11	0,54
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	5.730,31	0,51
6.2	TRANSITO E SEGURANÇA	344,80	0,03
7	DRENAGEM	28.678,28	2,56
8	ILUMINAÇÃO PUBLICA	490.794,73	43,67
9	CDNSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARID	6.130,60	0,55
10	OUTROS SERVIÇOS	1.862,47	0,17
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1.123.942,65</b>	<b>100,00</b>

Um Milhão Cento e Vinte e Três Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos

Assinado de  
 R S M PESSOA  
 forma digital por  
 EIRELI:3315958 R S M PESSOA  
 24000189 EIRELI:331595240  
 00189

Assinado de  
 JOAO  
 TORRES  
 forma digital por  
 JOAO TORRES  
 FILHO:08173 FILHO:08173273  
 273391 391

48/50

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

06/06/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGAO, 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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



								13.313,04	16.587,52
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	288,70	360,64	3.464,40	4.327,68
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	22,44	28,03	673,20	840,90
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	51,81	64,72	233,14	291,24
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.230,00	3,81	4,75	8.496,30	10.592,50
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.230,00	0,20	0,24	446,00	535,20
<b>2</b>	<b>CONTEÇÕES</b>							<b>125.201,78</b>	<b>156.398,32</b>
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	200,00	5,94	7,42	1.188,00	1.484,00
2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	163,40	60,12	100,08	13.091,60	16.353,07
2.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	295,10	375,68	469,54	110.922,18	138.561,25
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>7.758,45</b>	<b>9.687,13</b>
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	262,12	3,99	4,98	1.045,85	1.305,35
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	262,12	20,91	26,12	5.480,92	6.846,57
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	262,12	2,62	3,27	686,75	857,13
3.4	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	39,06	13,90	17,36	542,93	678,06
<b>4</b>	<b>PISOS</b>							<b>254.225,80</b>	<b>317.545,82</b>
<b>4.1</b>	<b>PASSEIOS</b>							<b>254.225,80</b>	<b>317.545,82</b>
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.311,60	1,53	1,91	2.006,74	2.505,15
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	196,74	40,38	50,44	7.944,36	9.923,56
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	174,88	465,81	581,88	81.460,85	101.759,17
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,16	65,89	82,30	8.642,13	10.794,46
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	33,92	42,37	44.489,47	55.572,49
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,50	43,97	54,92	1.121,23	1.400,46
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,00	19,96	24,93	678,64	847,62

151 x 150

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

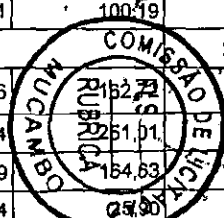
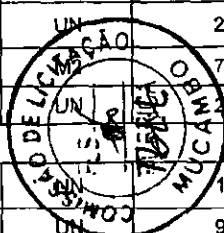
06/06/2023



DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.190,80	36,59	45,70	80.161,37	100.119,56
4.1.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,60	5,47	6,83	1.195,74	1.493,03
4.1.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,60	38,44	48,01	8.402,98	10.494,98
4.1.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	876,32	20,68	25,83	18.122,29	22.635,34
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO							72.208,25	90.184,67
5.1	URBANIZAÇÃO							28.278,48	35.312,64
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	448,82	3,81	4,75	1.710,00	2.131,89
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	448,82	0,20	0,24	89,76	107,71
5.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,64	465,81	581,88	2.627,16	3.281,80
5.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,55	36,59	45,70	2.581,42	3.224,13
5.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	103,50	19,96	24,93	2.065,86	2.580,25
5.1.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,30	29,33	36,63	7.546,60	9.424,89
5.1.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	140,00	33,92	42,37	4.748,80	5.931,80
5.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,64	92,22	115,20	1.626,76	2.032,12
5.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	71,74	20,68	25,83	1.483,58	1.853,04
5.1.10	COLETA1	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	586,30	732,40	2.345,20	2.929,60
5.1.11	COLETA2	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	2,00	484,82	605,63	969,64	1.211,26
5.1.12	C0113	ARBUSTOS DRNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M	7,20	44,90	56,08	323,28	403,77
5.1.13	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	M	1,00	80,21	100,19	160,42	200,38
5.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS							27.704,79	34.602,08
5.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPDR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	M	1,00	130,26	130,26	130,26	162,72
5.2.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	M	9,00	200,94	251,01	1.808,46	2.259,09
5.2.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	131,79	154,83	1.186,11	1.481,67
5.2.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4"	SEINFRA	M	70,00	20,74	25,00	1.451,80	1.813,00

05/19h

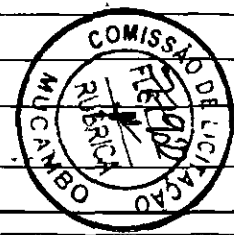


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 06/06/2023



DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



	C3617	INCLUSIVE CONEXÕES							
5.2.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,37	6,70	537,00	670,00
5.2.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,36	7,94	1.908,00	2.382,00
5.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	17,43	21,77	34,86	43,54
5.2.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	67,87	84,78	67,87	84,78
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	141,39	176,62	282,78	353,24
5.2.10	COMP/0001	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIÂMETRO ATÉ 6"	Composições Próprias	UN	1,00	2.403,69	3.002,68	2.403,69	3.002,68
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	624,53	780,16	1.249,06	1.560,32
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	2.773,65	3.464,84	16.641,90	20.789,04
6.3	<b>BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO</b>							<b>15.716,33</b>	<b>19.632,63</b>
5.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,48	40,38	50,44	59,76	74,65
5.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	71,19	88,93	119,59	149,40
5.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,64	88,86	111,00	145,73	182,04
5.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,92	5,47	6,83	26,91	33,60
5.3.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	38,44	48,01	189,12	236,20
5.3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,40	33,46	41,79	281,06	351,03
5.3.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	8,40	103,83	129,70	872,17	1.089,48
5.3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,92	18,31	22,87	90,08	112,52
5.3.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,92	12,94	16,16	63,66	79,50
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	Composições Próprias	UN	1,00	13.868,25	17.324,21	13.868,25	17.324,21
5.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>511,65</b>	<b>637,32</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	448,82	1,14	1,42	511,65	637,32

150-45/150



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

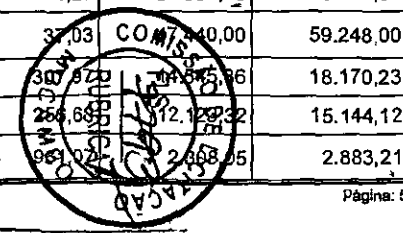
06/06/2023

DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>			<b>4.863,65</b>		<b>6.075,11</b>
<b>6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>			<b>4.587,25</b>		<b>5.730,31</b>
6.1.1	C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	7,68	493,86	616,92	3.792,84	4.737,94
6.1.2	C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	1,44	551,68	689,15	794,41	992,37
<b>6.2</b>	<b>TRANSITO E SEGURANÇA</b>			<b>276,40</b>		<b>344,80</b>
6.2.1	C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	40,00	4,67	5,83	186,80	233,20
6.2.2	C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	40,00	2,24	2,79	89,60	111,60
<b>7</b>	<b>DRENAGEM</b>			<b>22.956,11</b>		<b>28.676,28</b>
7.1	C0408 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	2,00	1.561,97	1.951,21	3.123,94	3.902,42
7.2	C0988 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	5,00	1.204,51	1.504,67	6.022,55	7.523,35
7.3	C3111 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	50,00	115,75	144,59	5.787,50	7.229,50
7.4	C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	18,00	134,59	168,12	2.422,62	3.026,16
7.5	C0613 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	12,67	441,95	552,08	5.599,50	6.994,85
<b>8</b>	<b>ILUMINAÇÃO PUBLICA</b>			<b>392.927,71</b>		<b>490.794,73</b>
8.1	COMP/0001 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6"	56,00	2.403,69	3.002,68	134.606,84	168.150,08
8.2	101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	56,00	624,53	780,16	34.973,68	43.688,96
8.3	101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	56,00	402,78	503,15	22.555,68	28.176,40
8.4	C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	4.100,00	9,04	11,29	37.064,00	46.289,00
8.5	C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (PRETO)	4.100,00	9,04	11,29	37.064,00	46.289,00
8.6	C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (VERDE)	4.100,00	9,04	11,29	37.064,00	46.289,00
8.7	C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	1.600,00	29,65	37,03	47.440,00	59.248,00
8.8	C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	59,00	246,54	307,82	18.170,23	22.845,86
8.9	C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	59,00	205,48	258,65	15.144,12	19.253,32
8.10	C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO:845KG	3,00	769,35	963,02	2.883,21	3.668,05

Materiais em ISO

8





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

06/06/2023



DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias

8.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	102,00	52,96	66,15	5.401,92	6.747,30
8.12	COMP/0002	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRA ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	3,00	1.156,05	1.444,13	3.468,15	4.332,39
8.13	COMP/0004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	3,00	930,10	1.161,88	2.790,30	3.485,64
8.14	COLETA5	ESTRUTURA SI3N	Composições Próprias	UN	3,00	507,37	633,80	1.522,11	1.901,40
9	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							<b>4.908,40</b>	<b>6.130,60</b>
9.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	140,00	35,06	43,79	4.908,40	6.130,60
10	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>1.495,22</b>	<b>1.862,47</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	1,14	1,42	1.495,22	1.862,47

*Handwritten signature*




*Handwritten signature*

*Handwritten number: 43150*

Assinado de  
**R S M PESSOA** forma digital por  
 EIRELI:331595 R S M PESSOA  
 24000189 EIRELI:331595240  
 00189

Assinado de  
**JOAO TORRES** forma digital por  
 FILHO:081732 JOAO TORRES  
 73391 FILHO:081732733  
 91



 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			06/06/2023
	DESCRIÇÃO:	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	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		

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

10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,59	2,82
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	59,21	59,21
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,37	3,63
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	33,31	49,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>115,62</b>

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>167,52</b>

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	444,83	5,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>288,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>184,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b>	<b>103,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>288,70</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>71,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>360,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

*[Handwritten signature]*

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,24	19,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78,28%):</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,44</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>

*[Handwritten mark]*

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
-------	----------	---------	---	------------	-------	------

*[Handwritten signature]* 42/50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		06/08/2023
DESCRIÇÃO:	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:	08 (SEIS) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
TOTAL Mão de Obra:						51,81

VALOR:	51,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	32,90
VALOR COM ENCARGOS:	51,81
VALOR BDI (24.92%):	12,91
VALOR COM BDI:	64,72
QUANTIDADE:	4

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
TOTAL Mão de Obra:						3,81

VALDR:	3,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,44
VALDR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (24.92%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,75
QUANTIDADE:	2.230,00

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

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,17	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,41	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,26	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,57	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,15

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,10
VALOR CDM ENCARGOS:	0,20
VALDR BDI (24.92%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	2.230,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

41/50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/06/2023

DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



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

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	77,70	4,27	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,27	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,24	1,67	
TOTAL Mão de Obra:						1,67	
VALOR:							5,94
VALOR SEM ENCARGOS:							4,11
VALOR ENCARGOS (78.28%):							1,83
VALOR COM ENCARGOS:							5,94
VALOR BDI (24.92%):							1,48
VALOR COM BDI:							7,42
QUANTIDADE:						200,00	

Alms

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

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,00	5,20	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	6,53	10,23	
11726	PREGD 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,33	2,33	
11646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,20	4,69	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,77	7,92	
TOTAL Material:						30,57	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,41	22,15	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,30	27,40	
TOTAL Mão de Obra:						49,55	
VALOR:							60,12
VALOR SEM ENCARGOS:							50,37
VALOR ENCARGOS (78.28%):							29,75
VALOR COM ENCARGOS:							80,12
VALOR BDI (24.92%):							19,96
VALOR COM BDI:							100,08
QUANTIDADE:						163,40	

M

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

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,68	51,38
TOTAL Material:						51,38

Veto 40/50

g j

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			06/08/2023
	DESCRIÇÃO:	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	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,30	101,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,24	106,68
					TOTAL Mão de Obra:	208,18

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	367,74	116,32
					TOTAL Serviço:	116,32

VALOR:	375,88
VALOR SEM ENCARGOS:	21
VALOR ENCARGOS (78.28%):	167,80
VALOR COM ENCARGOS:	375,88
VALOR BDI (24.92%):	93,66
VALOR COM BDI:	469,54
QUANTIDADE:	295,10

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

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	66,02	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960764	197,48	1,89
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	168,50	1,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,55

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,24	0,44
					TOTAL Mão de Obra:	0

*Handwritten signature*

VALDR:	3,99
VALDR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	3,99
VALOR BDI (24.92%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,98
QUANTIDADE:	262,12

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

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	94,11	20,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	20,91

*Handwritten signature*

VALOR:	20,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	20,91

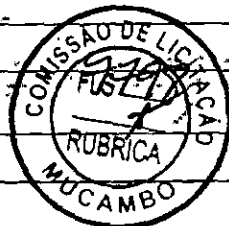
*Handwritten signature: Helder*  
39/50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/06/2023

DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR BDI (24.92%): 6,21  
 VALOR COM BDI: 26,12  
 QUANTIDADE: 262,12

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

10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	114,20	1,01
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	45,17	0,12
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	122,65	0,21
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	155,07	0,68
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	24,09	0,01
10780	TRATDR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	71,34	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,29

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,24	0,33
TOTAL Mão de Obra:						0,33

[Handwritten signature]

VALOR: 2,62  
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,12  
 VALOR ENCARGOS (78.28%): 0,50  
 VALOR COM ENCARGOS: 2,62  
 VALOR BDI (24.92%): 0,65  
 VALOR COM BDI: 3,27  
 QUANTIDADE: 262,12

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

10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	66,20	4,63
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	77,70	5,82
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	21,01	1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,92

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,24	1,98
TOTAL Mão de Obra:						1,98

VALOR: 13,90  
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,05  
 VALOR ENCARGOS (78.28%): 3,85  
 VALOR COM ENCARGOS: 13,90  
 VALOR BDI (24.92%): 3,46  
 VALOR COM BDI: 17,36  
 QUANTIDADE: 39,06

Kellon 38/50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			06/06/2023
	DESCRIÇÃO:	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	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	39,60	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,20	0,45
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	49,37	0,10
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	128,41	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	45,17	0,07
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	122,65	0,10
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,07	0,39
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	71,34	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,34

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,24	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1,53
VALOR ENCARGOS (78,28%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						1,63
VALOR BDI (24,92%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,91
QUANTIDADE:						1.311,60

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,24	40,38
TOTAL Mão de Obra:						40,38
VALOR:						40,38
VALOR SEM ENCARGOS:						14,52
VALOR ENCARGOS (78,28%):						25,86
VALOR COM ENCARGOS:						40,38
VALOR BDI (24,92%):						10,06
VALOR COM BDI:						50,44

37/50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/06/2023

DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



QUANTIDADE: **196,74**

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

10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,54	10,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,37	11,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,46	108,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>153,06</b>

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,30	172,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,24	140,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>312,75</b>

[Handwritten signatures]

<b>VALOR:</b>	<b>465,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>273,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>	<b>192,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>465,81</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>118,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>581,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>174,80</b>

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

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,58	3,41
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,03	1,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,60</b>

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,18	45,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,29</b>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,24	16,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,00</b>

[Handwritten signature]

36150

<b>VALOR:</b>	<b>96,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>	<b>11,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,89</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>16,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>131,16</b>





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



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,17
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,95

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,66
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	40,90
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,46
TOTAL Material:					26,31

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					5,66

*[Handwritten signature]*

VALOR:	33,92
VALOR SEM ENCARGOS:	29,57
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	33,92
VALOR BDI (24.82%):	8,46
VALOR COM BDI:	42,37
QUANTIDADE:	1.311,60

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

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	24,17
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	34,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	45,66
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	28,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	40,90
TOTAL Material:					31,89

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					8,98

*[Handwritten signature]*

VALOR:	43,97
--------	-------

*[Handwritten signature]*

35/50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/06/2023

DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessente) dias



VALDR SEM ENCARGOS:	37,07
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,90
VALDR COM ENCARGOS:	43,97
VALOR BDI (24.82%):	10,95
VALOR CDM BDI:	54,92
QUANTIDADE:	25,50

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

I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL Material:						2,32

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
TOTAL Mão de Obra:						6,85

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,29	1,07
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	285,45	9,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,94	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,38	0,60
TOTAL Serviço:						10,79

VALDR:	19,96
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALDR ENCARGOS (78.28%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,96
VALOR BDI (24.82%):	4,97
VALOR CDM BDI:	24,93
QUANTIDADE:	34,00

Ame M

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
TOTAL Mão de Obra:						12,18

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,16	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	294,04	0,20
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,29	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	22,06	22,06

Helds 34/50

7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/06/2023



DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,94	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,38	0,80

TOTAL Serviço: 24,41

VALOR:	36,69
VALOR SEM ENCARGOS:	17,11
VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,48
VALOR COM ENCARGOS:	36,69
VALOR BDI (24.92%):	9,11
VALOR COM BDI:	45
QUANTIDADE:	2.190,80

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,66	0,27
10805	CIMENTD PDRTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,89

TOTAL Material: 1,18

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24	2,28

TOTAL Mão de Obra: 4,31

VALOR:	5,47
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,
VALOR BDI (24.92%):	1,36
VALOR COM BDI:	8,83
QUANTIDADE:	218,60

Handwritten signature

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000008	20,30	12,18
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	8,14

TOTAL Mão de Obra: 21,32

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	685,10	17,12
-------	---	---------	----	------------	--------	-------

TOTAL Serviço: 17,12

VALOR:	38,44
VALOR SEM ENCARGOS:	17,43
VALOR ENCARGOS (78.28%):	21,01
VALOR COM ENCARGOS:	38,44

Handwritten signature and number 33/50



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 06/06/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÁD, 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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR BDI (24.92%): 9,57  
 VALDR COM BDI: 48,01  
 QUANTIDADE: 218,60

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

10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,68	0,29
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,63	4,15
TOTAL Material:						4,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
TDTAL Mão de Obra:						16,24
VALOR:						20,66
VALOR SEM ENCARGOS:						10,76
VALOR ENCARGOS (78.28%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						20,68
VALOR BDI (24.92%):						5,16
VALOR COM BDI:						26,83
QUANTIDADE:						876,32

*Handwritten signatures and initials.*

**5.1.1 C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
TOTAL Mão de Obra:						3,81
VALOR:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS (78.28%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						3,81
VALOR BDI (24.92%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,75
QUANTIDADE:						448,82

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

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,17	0,05
TDTAL Equipamento Custo Horário:						0,05
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,41	0,06

*Handwritten note: 32/50*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/06/2023



DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,26	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,57	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (78.28%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (24.82%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,24
QUANTIDADE:						446,82

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,54	10,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,37	11,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X10CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,46	108,10
TOTAL Material:						153,06

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,30	172,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,24	140,20
TOTAL Mão de Obra:						312,75

25/06/23

Aba

VALOR:						466,81
VALOR SEM ENCARGOS:						273,61
VALOR ENCARGOS (78.28%):						192,13
VALOR COM ENCARGOS:						465,81
VALOR BDI (24.92%):						116,07
VALOR COM BDI:						581,88
QUANTIDADE:						5,54

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
TOTAL Mão de Obra:						12,18

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,16	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	294,04	0,20
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,29	1,07
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO, PRÉ-MOLDADA DE	SEINFRA	M	1,00000000	22,06	22,06

Vello 31/50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/06/2023

DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



C3250	CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M3	0,04000000	2,94	0,11
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	40,38	0,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3			
					TOTAL Serviço:	24,41
					VALOR:	36,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,11
					VALOR ENCARGOS (78,28%):	19,48
					VALOR COM ENCARGOS:	36,69
					VALOR BDI (24,92%):	9,11
					VALOR COM BDI:	45,70
					QUANTIDADE:	70,55

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUÉL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,32	2,32
					TOTAL Material:	2,32

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,30	3,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
					TOTAL Mão de Obrá:	6,85

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,29	1,07
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	265,45	9,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,94	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,38	0,60
					TOTAL Serviço:	10,79

[Handwritten signatures]

VALOR:	19,96
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,96
VALOR BDI (24,92%):	4,97
VALOR COM BDI:	24,93
QUANTIDADE:	103,50

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,17	1,82
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,03	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,95

Kelda 30/50

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		06/06/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP	
<b>PRAZD DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias	



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,66	2,59
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	40,90	0,26
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,37	16,67
					<b>TOTAL Material:</b>	21,72

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,30	3,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,24	2,43
					<b>TOTAL Mão da Obra:</b>	5,66

*RMP*

<b>VALOR:</b>	29,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	24,98
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>	4,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	29,33
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	7,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,63
<b>QUANTIDADE:</b>	257,30

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

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,17	1,82
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,03	0,13
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	1,95

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,66	2,59
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	40,90	0,26
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,46	23,46
					<b>TOTAL Material:</b>	26,31

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,30	3,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,24	2,43
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	5,66

*Wes*

<b>VALOR:</b>	33,92
<b>VALDR SEM ENCARGOS:</b>	29,57
<b>VALOR ENCARGOS (78.28%):</b>	4,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	33,92
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	8,45
<b>VALOR CDM BDI:</b>	42,37
<b>QUANTIDADE:</b>	140,00

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

*Helder 29/50*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 06/06/2023



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RDDVIA 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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,66	0,83
1044	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,03
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,47	36,81
TOTAL Material:						40,69

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,30	32,48
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,24	19,05
TOTAL Mão de Obra:						51,53

*[Handwritten signature]*

VALOR:	92,22
VALOR SEM ENCARGOS:	60,75
VALOR ENCARGOS (78.28%):	31,47
VALOR COM ENCARGOS:	92,22
VALOR BDI (24.92%):	22,98
VALOR COM BDI:	115,20
QUANTIDADE:	17,64

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,68	0,29
12097	JINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,83	4,15
TOTAL Material:						4,44

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
TOTAL Mão de Obra:						18,24

*[Handwritten signature]*

VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (24.92%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,83
QUANTIDADE:	71,73

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
IMERCADO2	BANCO DE PRAÇA TAM. 15DM EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	586,30	586,30
TOTAL Material:						586,30

*[Handwritten signature]*  
28/50



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			06/06/2023
	DESCRIÇÃO:	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	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		



*[Handwritten signature]*

VALOR:	586,30
VALOR SEM ENCARGOS:	586,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	586,30
VALOR BDI (24.92%):	146,10
VALOR COM BDI:	732,40
QUANTIDADE:	4,00

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

IMERCADO3	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	484,62	484,82
TOTAL Material:						484,82

*[Handwritten signature]*

VALOR:	484,82
VALOR SEM ENCARGOS:	484,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	484,82
VALOR BDI (24.92%):	120,81
VALOR COM BDI:	606,63
QUANTIDADE:	2,00

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

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	94,11	2,55
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	92,91	0,00
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	97,58	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,06

10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	2,75	0,17
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	105,91	0,67
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	3,13	0,06
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	23,63	27,17
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	72,48	4,17
TOTAL Material:						32,24

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,41	0,16
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,54	3,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,24	5,83
TOTAL Mão de Obra:						9,60

*[Handwritten signature]*

VALOR:	44,90
VALOR SEM ENCARGOS:	38,46

*[Handwritten signature]*

27/50

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

VALDR ENCARGOS (78.28%); 6,45  
 VALOR COM ENCARGOS: 44,90  
 VALOR BDI (24.92%); 11,18  
 VALOR COM BDI: 56,08  
 QUANTIDADE: 7,20

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA UN	1,00000000	54,91	54,91
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA UN	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Material:					80,21
VALOR:					80,21
VALOR SEM ENCARGOS:					80,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					80,21
VALOR BDI (24.92%):					19,98
VALOR COM BDI:					100,19
QUANTIDADE:					2,00

*Handwritten signature*

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	21,91	21,91
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	21,55	21,55
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	17,81	17,81
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA UN	1,00000000	24,94	24,94
TOTAL Material:					86,21

Mão de obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	16,41	19,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,30	24,36
TOTAL Mão de Obra:					44,05
VALOR:					130,26
VALOR SEM ENCARGOS:					103,81
VALOR ENCARGOS (78.28%):					26,45
VALDR COM ENCARGOS:					130,26
VALOR BDI (24.92%):					32,46
VALOR COM BDI:					162,72
QUANTIDADE:					1,00

5.2.2. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	------------	----------------	-------

*Handwritten: Kella 26/50*

*Handwritten: 2*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/08/2023

DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,03	51,09
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,92	34,92
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,30	25,30
TDTAL Material:						113,06

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,41	57,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45

TOTAL Mão de Obra: 87,88

VALOR:	200,94
VALOR SEM ENCARGOS:	147,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	53,06
VALOR COM ENCARGOS:	200,94
VALOR BOI (24.92%):	50,07
VALOR CDM BDI:	261,01
QUANTIDADE:	9,00

### 5.2.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CÁL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	99,85	79,88
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,50	7,41
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	297,28	7,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,38	8,72
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	92,08	11,00
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	28,76	17,25

TOTAL Serviço: 131,79

VALOR:	131,79
VALOR SEM ENCARGDS:	80,38
VALOR ENCARGOS (78.28%):	51,41
VALOR COM ENCARGOS:	131,79
VALDR BDI (24.92%):	32,84
VALOR COM BDI:	164,63
QUANTIDADE:	9,00

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

16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,18	2,39
-------	---	---------	---	------------	------	------

TOTAL Material: 2,39

Handwritten signature and date: 25/50



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 06/06/2023

DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,41	8,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
TOTAL Mão de Obra:						18,35
VALOR:						20,74
VALOR SEM ENCARGOS:						9,72
VALOR ENCARGOS (78.28%):						11,02
VALOR COM ENCARGOS:						20,74
VALOR BDI (24.92%):						5,16
VALOR COM BDI:						25,90
QUANTIDADE:						70,00

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

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,32	1,34
TOTAL Material:						1,34

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,41	1,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,30	2,23
TOTAL Mão de Obra:						4,03
VALOR:						5,37
VALOR SEM ENCARGOS:						2,94
VALOR ENCARGOS (78.28%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,37
VALOR BDI (24.92%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,70
QUANTIDADE:						100,00

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

40357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,97
TOTAL Material:						1,97

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Valor
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,41	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,30	2,43
TOTAL Mão de Obra:						4,39
VALOR:						6,36
VALOR SEM ENCARGOS:						3,72
VALOR ENCARGOS (78.28%):						2,64
VALOR COM ENCARGOS:						6,36
VALOR BDI (24.92%):						1,58

*Handwritten signature*

24/50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	DESCRIÇÃO:	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	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	



VALOR COM BDI: 7,94  
QUANTIDADE: 300,00

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

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,42	6,42
					TOTAL Material:	6,42

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,30	6,09
					TOTAL Mão de Obra:	11,01

*Handwritten signature*

VALOR: 17,43  
VALOR SEM ENCARGOS: 10,81  
VALOR ENCARGOS (78.28%): 6,62  
VALOR COM ENCARGOS: 17,43  
VALOR BDI (24.92%): 4,34  
VALOR COM BDI: 21,77  
QUANTIDADE: 2,00

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

11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	34,84	34,84
					TOTAL Material:	34,84

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,41	14,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,30	18,27
					TOTAL Mão de Obra:	33,03



*Handwritten signature*

VALOR: 67,87  
VALOR SEM ENCARGOS: 48,03  
VALOR ENCARGOS (78.28%): 19,84  
VALOR COM ENCARGOS: 67,87  
VALOR BDI (24.92%): 16,91  
VALOR COM BDI: 84,78  
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)**

18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,24	36,24

23 / 50

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			06/06/2023
	DESCRIÇÃO:	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		
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		

18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,71	25,71
					TOTAL Material:	88,33

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,41	24,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
					TOTAL Mão de Obra:	55,06
					VALOR:	141,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	108,33
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	33,06
					VALOR COM ENCARGOS:	141,39
					VALOR BDI (24.92%):	35,23
					VALOR COM BDI:	176,82
					QUANTIDADE:	2,08

<b>5.2.10. COMP/0001 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATE 6" (UN)</b>						
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	172,92	31,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	31,12

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	21,39	149,73
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	249,34	997,36
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.147,41	1.147,41
					TOTAL Material:	2.294,50

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	16,93	15,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	20,60	62,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	78,07
					VALOR:	2.403,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.379,71
					VALOR ENCARGOS (78.28%):	23,98
					VALOR COM ENCARGOS:	2.403,69
					VALOR BDI (24.92%):	598,99
					VALOR COM BDI:	3.002,68
					QUANTIDADE:	1,00

<b>5.2.11. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

*Handwritten signature and date: 22/50*

*Handwritten initials and marks*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/06/2023

DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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	SINAPI	CHP	0,23880000	172,92	41,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,29

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,27	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	574,28	574,28
TOTAL Material:						574,31

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,93	4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,60	4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,93

Mucambo

VALOR:	624,63
VALOR SEM ENCARGOS:	620,81
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	624,63
VALOR BDI (24,92%):	165,63
VALOR COM BDI:	780,16
QUANTIDADE:	2,00

**5.2.12. COLETA3 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MERC2	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	1,00000000	2.773,65	2.773,65
TOTAL Material:						2.773,65

Mucambo

VALOR:	2.773,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2.773,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR CDM ENCARGOS:	2.773,65
VALOR BDI (24,92%):	691,19
VALOR COM BDI:	3.464,84
QUANTIDADE:	6,00

**5.3.1. C2784 - ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,24	40,38
TOTAL Mão de Obra:						40,38

Mello

21/50

VALOR:	40,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,62

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 06/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAÇÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	
	PRÉFEITURA:	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		

VALOR ENCARGOS (78.28%):	25,86
VALOR COM ENCARGOS:	40,38
VALOR BDI (24.92%):	10,06
VALOR COM BDI:	50,44
QUANTIDADE:	1,48

**5.3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MÁT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	41,18	45,29
TOTAL Material:					45,29

12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	15,24	25,90
TOTAL Mão de Obra:					25,90

VALOR:	71,19
VALOR SEM ENCARGOS:	54,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	18,59
VALOR COM ENCARGOS:	71,19
VALOR BDI (24.92%):	17,74
VALOR COM BDI:	88,93
QUANTIDADE:	1,68

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	45,66	1,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	0,74	4,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,37	2,29
12091	TIJOLD CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,46	21,62
TOTAL Material:					30,37

12391	PEGREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,30	30,45
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,84000000	15,24	28,04
TOTAL Mão de Obra:					58,49

VALOR:	88,86
VALOR SEM ENCARGOS:	52,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	36,02
VALOR COM ENCARGOS:	88,86
VALOR BDI (24.92%):	22,14
VALOR COM BDI:	111,00
QUANTIDADE:	1,64

*(Handwritten signature)* 20/50

*(Handwritten signature)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/06/2023



DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,66	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,89
TOTAL Material:						1,16

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,31

Munk

VALOR:	5,47
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,47
VALOR BDI (24.92%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,83
QUANTIDADE:	4,92

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:						21,32

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	685,10	17,12
TOTAL Serviço:						17,12

Munk

VALOR:	38,44
VALOR SEM ENCARGOS:	17,43
VALOR ENCARGOS (78.28%):	21,01
VALOR COM ENCARGOS:	38,44
VALOR BDI (24.92%):	9,57
VALOR CDM BDI:	48,01
QUANTIDADE:	4,92

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,70	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,74

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,66	1,51
-------	-------------	---------	----	------------	-------	------

Munk 19/50

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
DESCRIÇÃO:	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			
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias			



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000		2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL Material:						7,84

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,76
TOTAL Mão de Obra:					24,88

VALOR:	33,46
VALOR SEM ENCARGOS:	17,50
VALOR ENCARGOS (78,28%):	15,96
VALOR COM ENCARGOS:	33,46
VALOR BOI (24,92%):	8,33
VALOR COM BDI:	41,79
QUANTIDADE:	8,40

*Alm*

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	48,03
TOTAL Material:					48,03

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,26
TOTAL Mão de Obra:					42,62

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	13,16
TOTAL Serviço:					13,16

VALDR:	103,83
VALOR SEM ENCARGOS:	71,33
VALDR ENCARGOS (78,28%):	32,50
VALOR CDM ENCARGOS:	103,83
VALOR BDI (24,92%):	25,87
VALOR COM BDI:	129,70
QUANTIDADE:	8,40

*[Handwritten signature]*

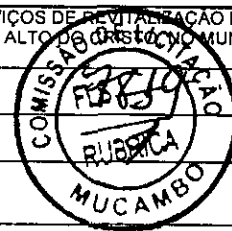
### 5.3.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,58
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	0,96
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,09
112097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	2,82

*Handwritten: 18/50*

*Handwritten initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		06/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTÓVAL, 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	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	



TOTAL Material: 4,45

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,41	5,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,30	8,12
TOTAL Mão de Obra:						13,86

VALOR:	18,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (24,92%):	4,56
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	4,92

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

16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	11,60	5,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Material:						5,93

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,41	2,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
TOTAL Mão de Obra:						7,01

VALOR:	12,94
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,94
VALOR BDI (24,92%):	3,22
VALOR COM BDI:	16,16
QUANTIDADE:	4,92

#### 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 (UN)

MERCA4	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	UN	1,00000000	13.868,25	13.868,25
TOTAL Material:						13.868,25

VALOR:	13.868,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13.868,25

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor.</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 06/06/2023
	DESCRIÇÃO:	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	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	



*[Handwritten signature]*

VALOR ENCARGOS (78.28%): 24,86  
 VALOR COM ENCARGOS: 493,86  
 VALOR BDI (24.92%): 123,06  
 VALOR COM BDI: 616,92  
 QUANTIDADE: 7,68

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

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,36	32,72
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,91	9,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	42,01

12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,32	1,26
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,56	2,24
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	386,77	386,77
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	11,72	70,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,56	22,24
					TOTAL Material:	482,85

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,24	15,24
					TOTAL Mão de Obra:	17,27

C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	265,45	9,55
					TOTAL Serviço:	9,55


*[Handwritten signature]*

VALOR: 551,68  
 VALOR SEM ENCARGOS: 625,35  
 VALOR ENCARGOS (79.28%): 26,33  
 VALOR COM ENCARGOS: 551,68  
 VALOR BDI (24.92%): 137,47  
 VALOR COM BDI: 669,15  
 QUANTIDADE: 1,44

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

10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	5,69	0,29
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	19,42	0,29
					TOTAL Material:	0,58

*[Handwritten signature]*  
15/50

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo com futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 06/06/2023
	DESCRIÇÃO:	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	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		



VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 13.868,25  
 VALOR BDI (24.92%): 3.455,96  
 VALOR COM BDI: 17.324,21  
 QUANTIDADE: 1,00

4

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,24	1,14
TOTAL Mão de Obra:					1,14	

*[Handwritten signatures]*

VALOR: 1,14  
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,41  
 VALOR ENCARGOS (78.28%): 0,73  
 VALOR COM ENCARGOS: 1,14  
 VALOR BDI (24.92%): 0,28  
 VALOR COM BDI: 1,42  
 QUANTIDADE: 448,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,36	32,72
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,91	9,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					42,01	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	386,77	386,77
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	11,72	35,18
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,56	5,56
TOTAL Material:					429,81	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,24	15,24
TOTAL Mão de Obra:					17,27	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	265,45	4,77
TOTAL Serviço:					4,77	

VALDR: 493,86  
 VALOR SEM ENCARGOS: 469,00

*[Handwritten signature]*  
 16/50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/06/2023



DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,24	1,52
TOTAL Mão de Obra:						3,55

*[Handwritten signature]*

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	18,27	0,54
TOTAL Serviço:						0,54

VALOR:	4,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,67
VALOR BDI (24,92%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,83
QUANTIDADE:	40,00

### 6.2.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	7,53	0,06
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,52	0,12
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	0,92	0,27
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,08	0,01
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,54	0,01
TOTAL Material:						0,47

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,30	1,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,24	0,76
TOTAL Mão de Obra:						1,77

VALOR:	2,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	2,24
VALOR BDI (24,92%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,79
QUANTIDADE:	40,00

### 7.1. C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAREADO (1.00 X 1.00m) (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	330,31	1.078,13
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	53,17	483,84
TOTAL Serviço:						1.561,97

*[Handwritten signature]* 14/50

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



VALOR:	1.551,97
VALOR SEM ENCARGOS:	771,55
VALOR ENCARGOS (78.28%):	790,42
VALOR COM ENCARGOS:	1.551,97
VALOR BDI (24.92%):	389,24
VALOR COM BDI:	1.951,21
QUANTIDADE:	2,00

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

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRDZUIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	330,31	716,77
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	10,44	47,08
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	9,50	10,86
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRDZUIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	280,07	66,55
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	47,33	47,33
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	53,17	315,82
					TOTAL Serviço:	1.204,51

VALOR:	1.204,51
VALOR SEM ENCARGOS:	536,81
VALOR ENCARGOS (78.28%):	567,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.204,51
VALOR BDI (24.92%):	300,16
VALOR COM BDI:	1.604,67
QUANTIDADE:	5

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

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,58000000	3,20	2,17
					TOTAL Material:	2,17

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,30	0,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,24	0,91
					TOTAL Mão de Obra:	1,51

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	57,16	0,08
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,29	5,83
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODZUIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,10900000	255,45	28,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,28400000	40,38	11,46
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL.	SEINFRA	M2	0,70000000	93,96	65,77



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

06/06/2023

DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



C1405 3 X

TOTAL Serviço: 112,07

VALOR:	115,75
VALOR SEM ENCARGOS:	74,43
VALOR ENCARGOS (78,28%):	41,32
VALOR COM ENCARGOS:	115,75
VALOR BDI (24,82%):	28,84
VALOR COM BDI:	144,59
QUANTIDADE:	60,00

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

FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000 10,77 19,92
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000 4,29 4,71
C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000 275,69 21,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000 40,38 8,88
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000 93,96 79,86
TOTAL Serviço:				134,69

*[Handwritten signatures]*

VALOR:	134,59
VALOR SEM ENCARGOS:	91,43
VALOR ENCARGOS (78,28%):	43,16
VALOR COM ENCARGOS:	134,59
VALOR BDI (24,82%):	33,53
VALOR COM BDI:	168,12
QUANTIDADE:	18,00

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


FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87800000 45,66 30,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000 51,54 45,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000 0,37 81,40
TOTAL Material:				157,51

FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000 20,30 40,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000 15,24 243,84
TOTAL Mão de Obra:				284,44

*Met 2/50*

VALOR:	441,96
VALOR SEM ENCARGOS:	261,79
VALOR ENCARGOS (78,28%):	180,24



 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Concorrendo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			06/06/2023
	DESCRIÇÃO:	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	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

VALOR COM ENCARGOS: 441,95  
 VALOR BDI (24.92%): 110,13  
 VALDR COM BDI: 552,08  
 QUANTIDADE: 12,67

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor 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	0,18000000	172,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:				31,12

0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI M	7,00000000	21,39	149,73
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI UN	4,00000000	249,34	997,36
00014168	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI UN	1,00000000	1.147,41	1.147,41
TOTAL Material:				2.294,50	

89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,93100000	16,93	15,76
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,02500000	20,60	62,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				78,07	

*[Handwritten signature]*

VALDR: 2.403,69  
 VALDR SEM ENCARGOS: 2.379,71  
 VALOR ENCARGOS (78.28%): 23,98  
 VALDR COM ENCARGOS: 2.403,69  
 VALOR BDI (24.92%): 599,99  
 VALOR COM BDI: 3.002,68  
 QUANTIDADE: 56,00

**8.2. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO, TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,23880000	172,92	41,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:				41,29	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,01400000	2,27	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE, 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI UN	1,00000000	574,28	574,28
TOTAL Material:				574,31	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
------------	-----------	---------	----------------	-------------

*[Handwritten signature]* 11/50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/06/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODDIA 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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,93	4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,60	4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,83

VALOR:	624,53
VALOR SEM ENCARGOS:	620,81
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	624,63
VALOR BDI (24,92%):	155,63
VALOR COM BDI:	780,16
QUANTIDADE:	55,00

AIM

### 8.3. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

5828	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	172,92	41,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,28

Código	Descrição	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	2,27	0,03
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	352,53	352,53
TOTAL Material:						352,56

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,93	4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,60	4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,93

Keldan

10/50

VALOR:	402,78
VALOR SEM ENCARGOS:	399,06
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	402,78
VALOR BDI (24,92%):	100,37
VALOR COM BDI:	503,15
QUANTIDADE:	56,00

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

10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,94	3,91
TOTAL Material:						3,91

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,41	2,25
-------	-------------------------	---------	---	------------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		06/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENÍDA 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	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,30	2,84	
						TOTAL Mão de Obra:	5,13
						VALOR:	9,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
						VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,09
						VALOR COM ENCARGOS:	9,04
						VALOR BOI (24.92%):	2,25
						VALOR COM BDI:	11,29
						QUANTIDADE:	4,100

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

10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,84	3,91	
						TOTAL Material:	3,91

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,41	2,29	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,30	2,84	
						TOTAL Mão de Obra:	5,13

						VALOR:	9,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
						VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,09
						VALOR COM ENCARGOS:	9,04
						VALOR BDI (24.92%):	2,25
						VALOR COM BDI:	11,
						QUANTIDADE:	4,100,00

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

10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,84	3,91	
						TOTAL Material:	3,91

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,41	2,29	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,30	2,84	
						TOTAL Mão de Obra:	5,13

						VALOR:	9,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
						VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,08
						VALOR COM ENCARGOS:	9,04
						VALOR BDI (24.92%):	2,25
						VALOR COM BDI:	11,29

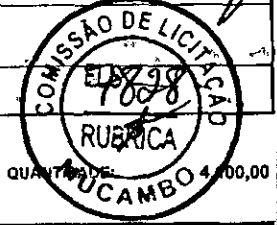
9/50



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 06/06/2023

DESCRIÇÃO:	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
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,60	3,96
TOTAL Material:						3,96

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,41	11,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,30	14,21
TOTAL Mão de Obra:						25,69

*[Handwritten signatures]*

VALOR:	29,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (78,28%):	15,43
VALOR COM ENCARGOS:	29,55
VALOR BDI (24,92%):	7,36
VALOR CDM BDI:	37,03
QUANTIDADE:	1.600,00

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


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	99,85	167,74
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	9,50	11,87
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	297,28	11,4
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,38	8,72
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	59,46	11,4
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	-89,75	4,84
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,22	30,55
TOTAL Serviço:						246,54

*[Handwritten signature]*  
8/50

VALOR:	246,54
VALOR SEM ENCARGOS:	149,14
VALOR ENCARGOS (78,28%):	97,40
VALOR COM ENCARGOS:	246,54
VALOR BDI (24,92%):	61,43
VALOR COM BDI:	307,97
QUANTIDADE:	59,00

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	12,32	36,96

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor.</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA :
				06/06/2023
	DESCRIÇÃO:	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		
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias			



10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,92	34,92
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,97	43,97
					TOTAL Material:	117,80

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,41	57,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
					TOTAL Mão de Obra:	87,88

*[Handwritten signature]*

VALOR:	205,48
VALOR SEM ENCARGOS:	152,42
VALOR ENCARGOS (78.28%):	53,06
VALOR COM ENCARGOS:	205,48
VALOR BDI (24.92%):	51,20
VALOR COM BDI:	256,68
QUANTIDADE:	59,00

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

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	91,85	114,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	114,81

19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	417,90	417,90
					TOTAL Material:	417,90

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
					TOTAL Mão de Obra:	38,10

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	319,09	124,44
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	40,36	22,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	132,04	51,49
					TOTAL Serviço:	198,54

*[Handwritten signature]*

VALOR:	769,35
VALOR SEM ENCARGOS:	644,66
VALOR ENCARGOS (78.28%):	124,70
VALOR COM ENCARGOS:	769,35
VALOR BDI (24.92%):	191,72
VALOR COM BDI:	961,07
QUANTIDADE:	3,00

*[Handwritten signature]* 7/50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/06/2023

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



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,60	23,60
TOTAL Material						23,60

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,41	13,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,30	16,24
TOTAL Mão de Obra:						28,36

[Handwritten signatures]

VALOR:	52,96
VALOR SEM ENCARGOS:	36,32
VALOR ENCARGOS (78,28%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	52,96
VALOR BDI (24,92%):	13,19
VALOR COM BDI:	66,16
QUANTIDADE:	102,00

### 8.12. COMP/0002 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRA ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,48	17,92
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,61	33,61
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,84	230,40
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,83	14,15
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	6,42	19,26
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	34,84	34,84
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,41	64,92
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,30	25,30
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	184,27	184,27
TOTAL Material:						626,44



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,41	82,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,30	101,50
TOTAL Mão de Obra:						183,55

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	346,06	346,06
TOTAL Serviço:						346,06

[Handwritten signature]

6/50

VALOR:	1.155,06
VALOR SEM ENCARGOS:	894,68
VALOR ENCARGOS (78,28%):	251,37

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construções com futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			06/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES		
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		

VALOR COM ENCARGOS: 1.156,05  
 VALOR BDI (24,92%): 288,08  
 VALDR COM BDI: 1.444,13  
 QUANTIDADE: 3,00

**8.13. COMP/0004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFASICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA UN	4,00000000	4,48	17,92
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00000000	77,76	77,76
10980	DISJUNTOR MONOPDLAR 10A	SEINFRA UN	3,00000000	6,42	19,26
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	34,84	34,84
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA UN	4,00000000	80,57	322,28
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	5,41	64,92
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	25,30	25,30
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	184,27	184,27
TOTAL Material:					746,55

10042	AJUOANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	5,00000000	16,41	82,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	5,00000000	20,30	101,50
TOTAL Mão de Obra:					183,55

VALOR: 930,10  
 VALOR SEM ENCARGOS: 819,90  
 VALOR ENCARGOS (78,28%): 110,20  
 VALOR COM ENCARGOS: 930,10  
 VALOR BDI (24,92%): 231,78  
 VALDR COM BDI: 1.161,88  
 QUANTIDADE: 3,00

**8.14. COLETA5 - ESTRUTURA SI3N (UN)**

MERC5	ESTRUTURA SI3N	Composições UN	1,00000000	507,37	507,37
TOTAL Material:					507,37

VALOR: 607,37  
 VALOR SEM ENCARGOS: 507,37  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 507,37  
 VALOR BDI (24,92%): 126,43  
 VALOR COM BDI: 633,80  
 QUANTIDADE: 3,00

*Handwritten notes:*  
 ✓  
 Meto  
 S/50



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 06/06/2023

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



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	94,11	6,77
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	21,90	1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	177,89	20,45
TOTAL Material:						20,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
TOTAL Mão de Obra:						6,09

VALOR:	35,06
VALOR SEM ENCARGOS:	29,39
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	35,06
VALOR BDI (24.92%):	8,73
VALOR COM BDI:	43,79
QUANTIDADE:	140,00

*Assinatura*

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,24	1,14
TOTAL Mão de Obra:						1,14

VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (24.92%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,42
QUANTIDADE:	1.311,60

*Heitor*  
4/50

*Assinatura*

Assinado de forma digital por R.S.M PESSOA  
EIRELI:3315952400189

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

06/06/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGAO, 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
VALIDADE DA PRDPOSTA:	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	16.587,52	100,00 % 16.587,52						100,00 % 16.587,52
2	CONTEÇÕES	156.398,32	100,00 % 156.398,32						100,00 % 156.398,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.687,13		100,00 % 9.687,13					100,00 % 9.687,13
4	PISOS	317.545,82		25,00 % 79.386,46	25,00 % 79.386,46	25,00 % 79.386,46	25,00 % 79.386,46		100,00 % 317.545,82
5	URBANIZAÇÃO OA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO	90.184,67		25,00 % 22.546,17	25,00 % 22.546,17	25,00 % 22.546,17	25,00 % 22.546,17		100,00 % 90.184,67
6	SINALIZAÇÃO	6.075,11						100,00 % 6.075,11	100,00 % 6.075,11
7	DRENAGEM	28.676,28		50,00 % 14.338,14	50,00 % 14.338,14				100,00 % 28.676,28
8	ILUMINAÇÃO PUBLICA	490.794,73			25,00 % 122.698,68	25,00 % 122.698,68	25,00 % 122.698,68	25,00 % 122.698,68	100,00 % 490.794,73
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	6.130,60						100,00 % 6.130,60	100,00 % 6.130,60
10	OUTROS SERVIÇOS	1.862,47						100,00 % 1.862,47	100,00 % 1.862,47
			172.985,84	125.957,90	296.986,45	224.631,31	284.641,29	136.705,87	1.123.942,65
			172.985,84	298.943,74	537.913,19	762.544,50	987.175,79	1.123.942,65	1.123.942,65

M

3/50

Helio

**R S M PESSOA** Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
 EIRELI:33159524000189 EIREL:3315952400189

**JOAO TORRES** Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
 FILHO:08173273391 FILHO:08173273391

M





### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

06/06/2023

DESCRIÇÃO:	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
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	1,63
	ISS	3,30
	PIS	0,35
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,78</b>

BDI = 24,92%

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*  
2/50

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:087  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES</p> <p><i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA: 06/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTD 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	
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	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
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>11,00</b>	<b>11,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,02	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	9,20	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,92</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,34</b>	<b>11,02</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>6,58</b>

Horista = 78,28%  
Mensalista = 45,06%

A + B + C + D

*Handwritten signature*  
1150

Assinado de forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189  
EIRELI:33159524000189

Assinado de forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:0813273391  
FILHO:08173273391



*Construindo um futuro melhor!*

Envelope 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Mucambo/CE – Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preço nº 1605.02/2023-TP

RSM PESSOA LTDA

(88)98166-8583

Dia 06 de Junho de 2023 às 09:00 horas.

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
smpessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro, Sobral

Jonatas

**CARTA PROPOSTA**



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MUCAMBO  
Mucambo - CE

REF.: Tomada de Preços Nº 1605.02/2023

Data e Horário de Abertura: 06/06/2023 ÀS 09h00min

**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 execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 1605.02/2023, pelo preço global de R\$ 1.372.710,71 (Um Milhão Quatrocentos e Treze Mil Quatrocentos e Dois Reais e Setenta e Um Centavos), com prazo de execução de até 06(seis) meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, rogando para esse fim o Sr. Francisco Randal Linhares Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 004.872.203-07, 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.

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

Sobral (CE), 06 de junho de 2023.

Atenciosamente,

  
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular  
CPF: 004.872.203-07

  
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
João Batista Moreira - Resp. Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220

**DECLARAÇÃO**



À Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação  
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.**


A empresa **CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 39.336.452/0001-84, através de seu Titular/administrador o Sr. **Francisco Randal Linhares Menezes** seu Responsável Técnico, Engenheiro Civil **João Batista Moreira**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como do processo de licitação e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo conhecimento de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

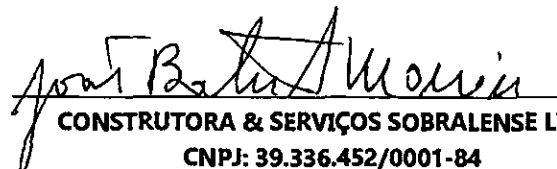
**CONSTRUSOL**

**CONSTRUTORA SOBRALENSE**

Sobral (CE), 06 de junho de 2023.

Atenciosamente,

  
**CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA**  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular  
CPF: 004.872.203-07

  
**CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA**  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
João Batista Moreira – Resp. Técnico  
CREA/CE: 19220



## RESUMO DO ORÇAMENTO

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
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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇD TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.021,95	1,28
2	CONTEÇÕES	184.526,08	13,06
3	MDVIMENTO DE TERRA	13.135,55	0,93
4	PISDS	376.013,08	26,60
4.1	PASSEIOS	376.013,08	26,60
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DD CENTRO DE ARTESÃO	121.912,22	8,63
.1	URBANIZAÇÃO	45.341,67	3,21
5.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	47.897,21	3,39
5.3	BASE PARA CDLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	28.013,58	1,98
5.4	SERVIÇOS DIVERSDS	659,76	0,05
6	SINALIZAÇÃO	8.535,00	0,60
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	8.152,60	0,58
6.2	TRANSITO E SEGURANÇA	382,40	0,03
7	DRENAGEM	33.779,27	2,39
8	ILUMINAÇÃO PUBLICA	647.278,91	45,80
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	8.272,60	0,59
10	OUTROS SERVIÇOS	1.928,05	0,14
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1.413.402,71</b>	<b>100,00</b>

Um Milhão Quatrocentos e Treze Mil Quatrocentos e Dols reais e Setenta e Um centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular

CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649



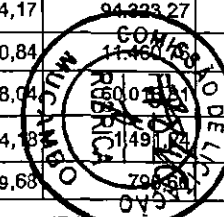
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
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	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>14.213,77</b>		<b>18.021,95</b>
1.1	C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	343,63	435,89	4.123,56		5.230,68
1.2	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	22,90	29,04	687,00		871,20
1.3	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	52,87	67,06	237,91		301,77
1.4	C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.230,00	3,88	4,92	8.652,40		10.971,60
1.5	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.230,00	0,23	0,29	512,90		646,70
<b>2</b>	<b>CONTEÇÕES</b>						<b>145.470,77</b>		<b>184.526,08</b>
2.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	200,00	7,30	9,26	1.460,00		1.852,00
2.2	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	163,40	94,52	119,89	15.444,56		19.590,02
2.3	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	295,10	435,67	552,64	128.566,21		163.084,06
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10.358,55</b>		<b>13.135,55</b>
3.1	C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	262,12	5,37	6,81	1.407,58		1.785,03
3.2	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	262,12	28,10	35,64	7.365,57		9.341,95
3.3	C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	262,12	3,46	4,38	906,93		1.148,08
3.4	C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	39,06	17,37	22,03	678,47		860,49
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>296.443,85</b>		<b>376.013,08</b>
<b>4.1</b>	<b>PASSEIOS</b>						<b>296.443,85</b>		<b>376.013,08</b>
4.1.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.311,60	2,03	2,57	2.662,54		3.370,81
4.1.2	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	196,74	41,20	52,26	8.105,68		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	539,36	684,17	94.223,27		119.647,64
4.1.4	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,16	87,38	110,84	11.460,51		14.537,77
4.1.5	C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	45,76	58,04	990.075,31		76.125,26
4.1.6	C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,50	58,48	74,13	1.149,12		1.891,59
4.1.7	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,00	23,40	29,68	798,52		1.009,12





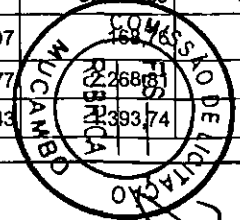
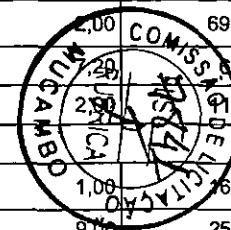


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
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	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.190,80	39,75	50,42	87.084,30	110.460,13		
4.1.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,60	6,10	7,73	1.333,46	1.689,77		
4.1.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,60	41,31	52,40	9.030,36	11.454,64		
4.1.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	876,32	22,98	29,15	20.137,83	25.544,72		
<b>5</b>	<b>URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO</b>								<b>96.111,92</b>	<b>121.912,22</b>	
<b>5.1</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>35.747,49</b>	<b>45.341,67</b>	
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	448,82	3,88	4,92	1.741,42	2.208,19		
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	448,82	0,23	0,29	103,22	130,15		
5.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,64	539,36	684,17	3.041,99	3.858,71		
5.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,55	39,75	50,42	2.804,36	3.557,13		
5.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLOADO NO LOCAL	SEINFRA	M	103,50	23,40	29,68	2.421,90	3.071,88		
5.1.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,30	39,64	50,28	10.199,37	12.937,04		
5.1.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	140,00	45,76	58,04	6.406,40	8.125,60		
5.1.8	C4624	PISO POCOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,64	111,07	140,89	1.959,27	2.485,29		
5.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	71,74	22,98	29,15	1.648,58	2.091,22		
5.1.10	COLETA1	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	841,44	1.067,36	3.365,76	4.269,44		
5.1.11	COLETA2	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MAOEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	UN	2,00	695,81	882,63	1.391,62	1.765,26		
5.1.12	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	2,00	37,18	76,35	433,36	549,72		
5.1.13	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, AOUBO E CAVA	SEINFRA	UN	2,00	91,12	146,02	230,24	292,04		
<b>5.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>37.759,69</b>	<b>47.897,21</b>	
5.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 OIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,76	214,07	214,07	214,07		
5.2.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELO 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	252,09	319,77	2.688,81	2.877,93		
5.2.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	154,86	196,43	339,74	1.767,87		





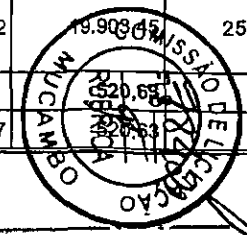
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 MUCAMBOCE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
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

		UNIDADE		QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
5.2.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	70,00	22,20	28,16	1.554,00	1.971,20
5.2.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,05	7,67	605,00	767,00
5.2.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,34	9,31	2.202,00	2.793,00
5.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,47	25,96	40,94	51,92
5.2.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	83,78	106,27	83,78	106,27
5.2.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	180,20	228,58	360,40	457,16
5.2.10	COMP/0001	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIÂMETRO ATÉ 6"	Composições Próprias	UN	1,00	3.416,08	4.333,29	3.416,08	4.333,29
5.2.11	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 13W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	891,02	1.130,25	1.782,04	2.260,50
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	3.980,69	5.049,50	23.884,14	30.297,00
<b>5.3</b>	<b>BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO</b>							<b>22.084,11</b>	<b>28.013,58</b>
5.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,48	41,20	52,26	60,97	77,34
5.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	91,44	115,99	153,61	194,86
5.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,64	103,37	131,12	169,52	215,03
5.3.4	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,92	6,10	7,73	30,01	38,03
5.3.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	41,31	52,40	203,24	257,80
5.3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,40	37,55	47,63	315,42	400,09
5.3.7	C4441	PORCELANATO RÉTIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	8,40	127,34	161,53	1.069,65	1.356,85
5.3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,92	20,55	26,06	101,10	128,21
5.3.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,92	15,68	19,89	77,14	97,85
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	Composições Próprias	UN	1,00	19.903,45	25.247,52		25.247,52
<b>5.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>659,76</b>	<b>659,76</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	448,82	1,16	1,47		659,76





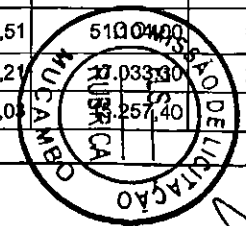
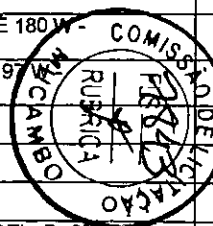
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
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	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>6.729,01</b>	<b>8.535,00</b>	
6.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>6.427,01</b>	<b>8.152,60</b>	
6.1.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,68	691,76	877,49	5.312,71	6.739,12	
6.1.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,44	773,82	981,59	1.114,30	1.413,48	
6.2	<b>TRANSITO E SEGURANÇA</b>							<b>302,00</b>	<b>382,40</b>	
6.2.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	40,00	5,06	6,41	202,40	256,40	
6.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	40,00	2,49	3,15	99,60	126,00	
7	<b>DRENAGEM</b>							<b>26.629,80</b>	<b>33.779,27</b>	
7.1	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.713,58	2.173,67	3.427,16	4.347,34	
7.2	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	5,00	1.350,29	1.712,84	6.751,45	8.564,20	
7.3	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	50,00	138,58	175,78	6.929,00	8.789,00	
7.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	18,00	164,15	208,22	2.954,70	3.747,96	
7.5	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	12,67	518,35	657,52	6.567,49	8.330,77	
B	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							<b>510.363,67</b>	<b>647.278,91</b>	
8.1	COMP/0001	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIÂMETRO ATÉ 6"	Composições Próprias	UN	56,00	3.416,08	4.333,29	191.300,48	242.664,24	
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	891,02	1.130,25	49.897,12	63.294,00	
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	572,77	726,55	32.075,12	40.686,80	
8.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	10,87	13,78	44.567,00	56.498,00	
8.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	4.100,00	10,87	13,78	44.567,00	56.498,00	
8.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	4.100,00	10,87	13,78	44.567,00	56.498,00	
8.7	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.600,00	31,94	40,51	510.040,00	64.816,00	
8.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	59,00	288,70	366,21	17.033,30	21.606,39	
8.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	59,00	258,60	328,08	15.257,40	19.353,77	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 06/06/2023

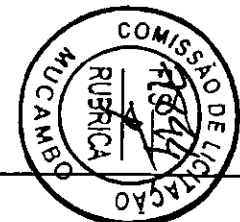
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE-
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO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

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base	Valor Líquido	
8.10	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	1.023,00	1.297,67	3.069,00	3.893,01
8.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	102,00	63,89	81,04	6.516,78	8.266,08
8.12	COMP/0002	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRA ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	3,00	1.482,66	1.880,75	4.447,98	5.642,25
8.13	COMP/0004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFASICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	3,00	1.259,06	1.597,11	3.777,18	4.791,33
8.14	COLETAS	ESTRUTURA SI3N	Composições Próprias	UN	3,00	728,17	923,68	2.184,51	2.771,04
9	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>6.522,60</b>	<b>8.272,60</b>	
9.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	140,00	46,59	59,09	6.522,60	8.272,60
10	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>1.521,45</b>	<b>1.928,05</b>	
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	1,16	1,47	1.521,45	1.928,05

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezés*  
Francisco Randal Linhares Menezés  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE : 19220  
RNP : 0611864649





## 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
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



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	23,81	4,04
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	84,96	84,96
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	30,68	5,21
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	47,81	71,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>165,94</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,76	62,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>171,21</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	518,51	6,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>343,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>236,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>107,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>343,63</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>92,26</b>
<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>435,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,76	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	15,55	20,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,90</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>6,14</b>
<b>VALDR CDM BDI:</b>	<b>29,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		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	
	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		

12391*	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	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:						67,08
QUANTIDADE:						4,50

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:						3,88
VALDR:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALDR 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

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

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,34	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,31	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALDR:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (26.85%):						0,06



## 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
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PRDPDSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	2.230,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,76	5,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,59

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra:						1,71

VALDR:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALDR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (26.85%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,26
QUANTIDADE:	200,00



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,70	7,46
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,24	14,68
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,39	3,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,03
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,71	11,36
TOTAL Material:						43,87

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:						50,65

VALOR:	94,52
VALOR SEM ENCARGOS:	63,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,52
VALOR BDI (26.85%):	25,37
VALOR COM BDI:	119,89
QUANTIDADE:	163,40

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		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	
	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		

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,13	73,74
					TOTAL Material:	73,74

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	106,85
					TOTAL Mão de Obra:	212,65

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	497,62	149,28
					TOTAL Serviço:	149,28

VALOR:	435,67
VALOR SEM ENCARGOS:	272,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,20
VALOR COM ENCARGOS:	435,67
VALOR BDI (26.85%):	116,97
VALOR COM BDI:	552,64
QUANTIDADE:	295,10

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

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	85,12	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	274,74	2,63
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,30	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,92	2,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,92



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,45
					TOTAL Mão de Obra:	0,45

VALOR:	5,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	5,37
VALOR BDI (26.85%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,81
QUANTIDADE:	262,12

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

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,46	28,10
-------	--------------------------------	---------	---	------------	--------	-------



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		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	
	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 Equipamento Custo Horário:	28,10
<b>VALOR:</b>	<b>28,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>282,12</b>



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,90	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	155,43	1,38
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,95	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	166,63	0,28
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	2,62	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	3,95	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,09	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,67	0,94
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	27,07	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	95,09	0,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,12</b>	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,34
<b>TOTAL Mdo da Obra:</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,46</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,53</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,46</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,38</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>282,12</b>	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,73	6,14
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,76	7,63
10769	RDMPEĐOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,62	1,58
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,35</b>	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		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	
	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		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						2,02
VALOR:						17,37
VALOR SEM ENCARGOS:						13,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						17,37
VALOR BDI (26.85%):						4,66
VALOR COM BDI:						22,03
QUANTIDADE:						39,06

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT. HOR.
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	47,90	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,43	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	61,03	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,95	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	54,95	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,63	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,62	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	3,95	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,09	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,67	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	27,07	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	95,09	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,84

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						2,03
VALOR SEM ENCARGOS:						1,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						2,03
VALOR BDI (26.85%):						0,54
VALOR CDM BDI:						2,57
QUANTIDADE:						1.311,60

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

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
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



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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	72,54	15,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	1,06	32,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,54	16,71
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:					219,84

I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	20,76	176,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,52

VALOR:	539,36
VALOR SEM ENCARGOS:	340,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,90
VALOR COM ENCARGOS:	539,36
VALOR BDI (26.85%):	144,81
VALOR COM BDI:	684,17
QUANTIDADE:	174,88

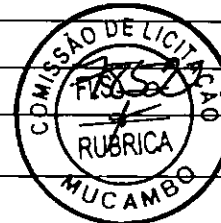
### 4.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	131,50	4,60
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	41,43	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,05

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	59,10	65,01
TOTAL Material:					65,01

I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:					16,32

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		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	
	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:	87,38
VALOR SEM ENCARGOS:	75,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	87,38
VALOR GDI (26.85%):	23,46
VALOR COM BDI:	110,84
QUANTIDADE:	131,16

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

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,43	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,21

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,53	3,72
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,70	0,38
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,66	33,66
TOTAL Material:						37,76



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:	45,76
VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	45,76
VALOR BDI (26.85%):	12,28
VALOR COM BDI:	58,04
QUANTIDADE:	1.311,60

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

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,18	3,29
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,43	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,51

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,53	3,72
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	41,44	41,56

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		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	
	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		

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	58,70	0,51
					TOTAL Material:	45,79

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,76	5,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,55	3,93
					TOTAL Mão de Obra:	9,18

VALOR:	58,48
VALOR SEM ENCARGOS:	51,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	56,48
VALOR BDI (26.85%):	15,70
VALOR COM BDI:	74,18
QUANTIDADE:	25,50

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

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,33	3,33
					TOTAL Material:	3,33



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
					TOTAL Mão da Obra:	6,99

C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS CDM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,98	11,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,02	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,20	0,61
					TOTAL Serviço:	13,08

VALOR:	23,40
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,40
VALOR BDI (26.85%):	8,26
VALOR COM BDI:	29,68
QUANTIDADE:	34,00

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
-------	----------	---------	---	------------	-------	------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		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	
	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		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,44

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,56	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,54	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	4,48	1,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,02	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
TOTAL Serviço:						27,31

VALOR:	39,75
VALOR SEM ENCARGOS:	19,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,16
VALOR COM ENCARGOS:	39,75
VALOR 9DI (26.85%):	10,67
VALOR COM BDI:	50,42
QUANTIDADE:	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)</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,53	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:						1,70

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,40

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26.85%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,73
QUANTIDADE:	218,60

<b>4.1.10. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	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
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
--------------------	-------

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	781,37
TOTAL Serviço:					19,53

VALOR:	41,31
VALOR SEM ENCARGOS:	19,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,72
VALOR COM ENCARGOS:	41,31
VALOR BOI (28.85%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,40
QUANTIDADE:	218,60

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

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,28	0,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,87	5,96
TOTAL Material:					6,38	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					18,60	

VALOR:	22,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALDR BDI (28.85%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,15
QUANTIDADE:	876,32

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	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 (28.85%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,92

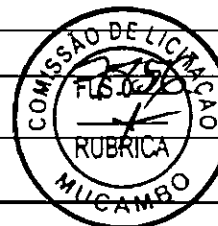


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
10760	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,34	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,31	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,16

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	448,82



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

10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,54	15,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	32,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,54	16,71
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:						219,84

12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,52

VALOR:	539,36
VALOR SEM ENCARGOS:	340,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,90
VALOR COM ENCARGOS:	539,38
VALOR BDI (26.85%):	144,81
VALOR COM BDI:	684,17
QUANTIDADE:	5,64



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		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	
	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		

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,44</b>

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,56	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,54	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,02	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>27,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53.85%):</b>	<b>20,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>70,55</b>

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

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,33	3,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,33</b>

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,78	3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,99</b>

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,98	11,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,02	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,20	0,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (53.85%):</b>	<b>8,29</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
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



VALOR COM ENCARGOS:	23,40
VALDR BDI (26.85%):	6,28
VALOR COM BDI:	29,68
QUANTIDADE:	103,50

### 5.1.6. C502B - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,43	0,16
TDTAL Equipamento Custo Horário:					2,21	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,53	3,72
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,70	0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TDTAL Material:					31,64	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TDTAL Mão de Obra:					5,79	

VALDR:	39,64
VALOR SEM ENCARGOS:	35,13
VALDR ENCARGDS (83.85%):	4,51
VALDR COM ENCARGOS:	39,64
VALOR BDI (26.85%):	10,64
VALOR CDM BDI:	50,28
QUANTIDADE:	257,30

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,43	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,21	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,53	3,72
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,70	0,38
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,66	33,66
TOTAL Material:					37,76	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31

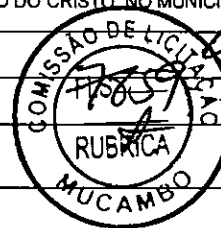
8 / *[Handwritten Signature]*



## 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
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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						45,76
VALOR SEM ENCARGOS:						41,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						45,76
VALOR BDI (26.85%):						12,28
VALOR COM BDI:						58,04
QUANTIDADE:						140,00

### 5.1.8. Ç4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,53	1,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,04	52,84
TOTAL Material:						58,43

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:						52,64
VALOR:						111,07
VALOR SEM ENCARGOS:						78,49
VALOR ENCARGOS (83.65%):						32,58
VALOR CDM ENCARGOS:						111,07
VALOR BDI (26.85%):						29,82
VALOR COM BDI:						140,89
QUANTIDADE:						17,64

### 5.1.9. Ç1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,28	0,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,87	5,96
TOTAL Material:						6,38

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	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
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:	22,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (26.85%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,15
QUANTIDADE:	71,74

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

IMERCADO2	COMPOSIÇÕES	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10690	BANCO DE PRAÇA TAM. 150M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	841,44	841,44
TOTAL Material:					841,44

VALOR:	841,44
VALOR SEM ENCARGOS:	841,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	841,44
VALOR BDI (26.85%):	225,92
VALOR COM BDI:	1.067,36
QUANTIDADE:	4,00

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

IMERCADO3	COMPOSIÇÕES	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10703	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	695,81	695,81
TOTAL Material:					695,81

VALOR:	695,81
VALOR SEM ENCARGOS:	695,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	695,81
VALOR BDI (26.85%):	186,82
VALOR COM BDI:	882,63
QUANTIDADE:	2,00

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

ITEM	COMPOSIÇÕES	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	0,02710000	126,48	3,42
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	0,00200000	124,75	0,24
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	0,00340000	131,50	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,10



## 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
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	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,95	0,25
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	152,00	0,97
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,49	0,09
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	33,91	38,99
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,08	0,00
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,13	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	104,02	5,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,29</b>

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,77	0,16
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,95	3,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,55	5,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>16,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,20</b>

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,81	78,81
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,31	36,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>115,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>115,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>115,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>115,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>30,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>146,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,44	31,44
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,93	30,93
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57	25,57

/ PM X

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 06/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÁD, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	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		

11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,79	35,79
					TOTAL Material:	123,73

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
					TOTAL Mão de Obra:	45,03

VALOR:	168,76
VALOR SEM ENCARGOS:	141,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	168,76
VALOR BDI (26.85%):	45,31
VALOR COM BDI:	214,07
QUANTIDADE:	1,00

#### 5.2.2. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)



10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,44	73,32
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,12	50,12
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,31	36,31
					TOTAL Material:	162,26

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

VALOR:	252,09
VALOR SEM ENCARGOS:	197,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,01
VALOR COM ENCARGOS:	252,09
VALOR BDI (26.85%):	67,68
VALOR COM BDI:	319,77
QUANTIDADE:	9,00

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

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,27	94,61
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,42	9,68
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	385,98	9,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,20	8,89

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		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	
	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		

C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,68	13,40
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,60000000	30,94	18,56
TOTAL Serviço:						154,86

VALOR:	154,86
VALOR SEM ENCARGOS:	101,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,16
VALOR COM ENCARGOS:	154,86
VALOR BDI (26.85%):	41,57
VALDR CDM BDI:	196,43
QUANTIDADE:	9,00

<b>5.2.4. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)</b>						
FUNTE						
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,13	3,44
TOTAL Material:						3,44

FUNTE						
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:						18,78

VALOR:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALDR ENCARGOS (83.65%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (26.85%):	5,96
VALDR COM BDI:	28,16
QUANTIDADE:	70,00

<b>5.2.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>						
FUNTE						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,90	1,93
TOTAL Material:						1,93

FUNTE						
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

VALDR:	8,05
VALDR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	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
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



VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (26.65%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,67
QUANTIDADE:	100,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,79
TDAL Material:					2,84

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					4,50

VALOR:	7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (83.65%):	2,75
VALOR CDM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (26.85%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,31
QUANTIDADE:	300,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22
TOTAL Material:					9,22

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (26.85%):	5,49
VALOR COM BDI:	25,96
QUANTIDADE:	2,00

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	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
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,01	50,01
<b>TOTAL Material:</b>						50,01

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						33,77

<b>VALOR:</b>	<b>83,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	63,20
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	20,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	83,78
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	22,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	106,27
<b>QUANTIDADE:</b>	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)

18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,99	34,99
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,02	52,02
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,90	36,90
<b>TOTAL Material:</b>						123,91

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						56,29

<b>VALOR:</b>	<b>180,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	145,91
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	34,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	180,20
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	48,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	228,58
<b>QUANTIDADE:</b>	2,00

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

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	241,55	43,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						43,47



## 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
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	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	30,69	214,83
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	357,85	1.431,40
00014166	POSTE CONICO CONTINÚO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.646,75	1.646,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.292,98</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>79,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.416,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.390,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>25,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.416,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>917,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.333,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>



### 5.2.11. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	241,55	57,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>57,68</b>

Quantidade	Descrição	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	3,26	0,04
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	824,20	824,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>824,24</b>

Quantidade	Descrição	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>891,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>887,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>891,02</b>
<b>VALDR BDI (26.85%):</b>	<b>239,23</b>
<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>1.130,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		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 MUCAMBU/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU	
	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		

**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)**

MERC2	Descrição	Composições	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
MERC2	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	3.980,69	3.980,69
TOTAL Material:						3.980,69

VALOR:	3.980,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3.980,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.980,69
VALOR BDI (26.85%):	1.068,81
VALOR COM BDI:	5.049,50
QUANTIDADE:	6,00

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

MERC2	Descrição	Composições	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:						41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,28
QUANTIDADE:	1,48

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

MERC2	Descrição	Composições	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,10	65,01
TOTAL Material:						65,01

MERC2	Descrição	Composições	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:						26,43

VALOR:	91,44
VALOR SEM ENCARGOS:	74,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	91,44
VALOR BDI (26.85%):	24,55
VALOR COM BDI:	115,99



## 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
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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	65,53	2,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	1,06	6,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,54	3,34
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,66	31,02
TOTAL Material:					43,62

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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:	103,37
VALOR SEM ENCARGOS:	66,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,28
VALOR COM ENCARGOS:	103,37
VALOR BDI (26,85%):	27,75
VALOR COM BDI:	131,12
QUANTIDADE:	1,64

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	65,53	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,70

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26,85%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,73
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: 06/06/2023

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
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	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,78</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02500000	781,37	19,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>21,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,31</b>
<b>VALOR BOI (26.85%):</b>	<b>11,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,92</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03600000	22,17	0,79
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,79</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03320000	65,53	2,17
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,04400000	73,97	3,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,00000000	0,54	5,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,36</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,40000000	20,76	8,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,55	17,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,55</b>
<b>VALOR BOI (26.85%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,40</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA M2	1,10000000	62,68	66,94



## 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
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:	68,94
-----------------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,66
TOTAL Mão de Obra:					43,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,83
TOTAL Serviço:					14,83

VALOR:	127,34
VALOR SEM ENCARGOS:	93,72
VALGR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	127,34
VALOR BDI (28.85%):	34,19
VALGR CGM BDI:	161,53
QUANTIDADE:	8,40

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,83
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,05
TOTAL Material:					6,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR CGM ENCARGOS:	20,55
VALGR BDI (28.85%):	5,51
VALGR CGM BDI:	26,06
QUANTIDADE:	4,92

### 5.3.9. C3497 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	7,99
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53



## 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
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:	8,52
-----------------	------

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15

TOTAL Mão de Obra:	7,16
--------------------	------

VALOR:	15,68
VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,68
VALOR BDI (28.85%):	4,21
VALOR COM BDI:	19,89
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)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	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	19.903,45	19.903,45

TOTAL Material:	19.903,45
-----------------	-----------

VALOR:	19.903,45
VALOR SEM ENCARGOS:	19.903,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19.903,45
VALOR BDI (26.85%):	5.344,07
VALOR COM BDI:	25.247,52
QUANTIDADE:	1,00

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

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	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
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



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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,22	38,89
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,75	12,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>51,36</b>

12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	555,09	555,09
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,82	50,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,98	7,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>616,85</b>

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,62</b>

C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,98	5,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>691,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>665,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>691,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>195,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>877,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,68</b>

γ

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

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,22	38,89
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,75	12,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>51,36</b>

12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,46	1,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	555,09	555,09

*[Handwritten signature]*





## 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
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



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,82	100,92
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,98	31,92
TOTAL Material:					692,97	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,62	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	329,98	11,87
TOTAL Serviço:					11,87	

VALOR:	773,82
VALOR SEM ENCARGOS:	746,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,33
VALOR COM ENCARGOS:	773,82
VALOR BDI (26.85%):	207,77
VALOR COM BDI:	981,59
QUANTIDADE:	1,44

### 6.2.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,45	0,42
I2429	TABUA DE VIRDLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	27,88	0,41
TOTAL Material:					0,83	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,55
TOTAL Mão de Obra:					3,62	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,51	0,61
TOTAL Serviço:					0,61	

VALOR:	5,06
VALOR SEM ENCARGOS:	2,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR BDI (26.85%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,41
QUANTIDADE:	40,00



## 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, ALTD DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.02/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PRDPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



### 6.2.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,81
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,74
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,32
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,79
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,96
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,69</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>48,00</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	362,93
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIRDS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	58,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.713,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.713,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>895,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>818,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.713,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>460,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.173,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	362,93
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	13,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>787,55</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
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	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	12,42
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	351,34
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	57,45
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	58,13

**TOTAL Serviço:** 1.350,29

<b>VALOR:</b>	<b>1.350,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>762,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>587,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.350,29</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>362,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.712,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	4,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,12</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,76
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,55</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	70,56
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,48
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	329,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,20
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	114,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>133,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>138,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>42,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,58</b>
<b>VALOR BDI (28.85%):</b>	<b>37,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>175,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>50,00</b>

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

Item	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
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	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,26	26,38
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,48	4,92
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	344,94	26,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,20	9,06
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	114,39	97,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>164,15</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>164,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>164,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>44,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>208,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67800000	65,53	44,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	73,97	64,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>228,03</b>	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>290,32</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>518,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>332,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>166,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>518,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>139,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>657,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,67</b>

8

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 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	241,55	43,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>43,47</b>	

/ M



## 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
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



00000883	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	30,69	214,83
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	357,85	1.431,40
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.646,75	1.646,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.292,98</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>79,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.416,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.390,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>25,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.416,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>917,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.333,29</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)

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	241,55	57,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>57,68</b>

00021127	FITÁ ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,28	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	824,20	824,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>824,24</b>

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>891,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>887,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>891,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>239,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.130,25</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
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



### 8.3. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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 TOCD PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	241,55
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>57,68</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,26
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	505,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>505,99</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>572,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>568,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>572,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>153,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>726,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>56,00</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,63</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4.100,00</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			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		
	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			



<b>8.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (PRETO) (M)</b>						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,52	5,63
					TOTAL Material:	5,63

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
					TOTAL Mão de Obra:	5,24

VALOR:	10,87
VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR CDM ENCARGOS:	10,87
VALOR BDI (26.85%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,78
QUANTIDADE:	4.100,00

<b>8.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (VERDE) (M)</b>						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,52	5,63
					TOTAL Material:	5,63

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
					TOTAL Mão de Obra:	5,24

VALOR:	10,87
VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR BDI (26.85%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,78
QUANTIDADE:	4.100,00

<b>8.7. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)</b>						
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,17	5,68
					TOTAL Material:	5,68

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,73
-------	-------------------------	---------	---	------------	-------	-------

*[Handwritten signature]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		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 MUCAMBU/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU	
	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	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
					TOTAL Mão de Obra:	26,26

VALOR:	31,94
VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,94
VALOR BDI (26.85%):	8,57
VALOR COM BDI:	40,51
QUANTIDADE:	1.600,00

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,27	198,69
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,42	15,52
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	385,98	14,82
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	65,64	12,60
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,16	6,27
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,16	31,91
					TOTAL Serviço:	288,70

VALOR:	288,70
VALOR SEM ENCARGOS:	187,89
VALDR ENCARGOS (83.85%):	100,81
VALOR COM ENCARGOS:	288,70
VALOR BOI (26.85%):	77,51
VALOR CDM BOI:	366,21
QUANTIDADE:	59,00

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,68	53,04
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,12	50,12
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,10	63,10
					TOTAL Material:	168,77

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
					TOTAL Mão de Obra:	89,83



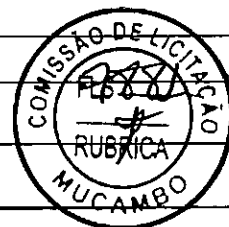


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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:	258,60
VALOR SEM ENCARGOS:	203,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,01
VALOR COM ENCARGOS:	258,60
VALOR BDI (28.85%):	69,43
VALOR COM BDI:	328,03
QUANTIDADE:	59,00

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

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	123,21	154,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,01

19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	599,78	599,78
TOTAL Material:						599,78

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						38,87

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	396,72	154,72
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/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,82	52,57
TOTAL Serviço:						230,36

VALOR:	1.023,00
VALOR SEM ENCARGOS:	894,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	128,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.023,00
VALOR BDI (28.85%):	274,67
VALOR COM BDI:	1.297,67
QUANTIDADE:	3,00

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

10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,88	33,88
TOTAL Material:						33,88

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
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:	30,01
VALOR:	63,89
VALOR SEM ENCARGOS:	45,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	63,89
VALOR BDI (28.85%):	17,15
VALOR COM BDI:	81,04
QUANTIDADE:	102,00

### 8.12. COMP/0002 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRA ENEL (COMPLETO) (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO *T*	SEINFRA UN	4,00000000	6,43	25,72
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	48,24	48,24
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,52	331,20
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	4,06	20,30
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	3,00000000	9,22	27,66
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	50,01	50,01
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	7,76	93,12
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	36,31	36,31
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	2,54	2,54
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	264,47	264,47
TOTAL Material:					899,57

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	395,44	395,44
TOTAL Serviço:					395,44

VALOR:	1.482,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1.211,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	270,77
VALOR COM ENCARGOS:	1.482,66
VALOR BDI (26.85%):	398,09
VALOR COM BDI:	1.880,75
QUANTIDADE:	3,80

### 8.13. COMP/0004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFASICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

--	--



## 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
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



16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO *T*	SEINFRA	UN	4,00000000		25,72
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,60	111,60
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,22	27,68
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,01	50,01
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	115,63	462,52
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,76	93,12
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,31	36,31
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,47	264,47
TOTAL Material:						1.071,41

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	18,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
TOTAL Mão de Obra:						187,65

VALOR:	1.259,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1.144,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	114,30
VALOR COM ENCARGOS:	1.259,06
VALOR BDI (26.85%):	338,05
VALOR COM BDI:	1.597,11
QUANTIDADE:	3,00

### 8.14. COLÊTA5 - ESTRUTURA SI3N (UN)

MERC5	ESTRUTURA SI3N	Composições	UN	1,00000000	728,17	728,17
TOTAL Material:						728,17

VALOR:	728,17
VALOR SEM ENCARGOS:	728,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	728,17
VALOR BDI (26.85%):	195,51
VALOR COM BDI:	923,68
QUANTIDADE:	3,00

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

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	126,48	8,10
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,90	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,01



## 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
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



10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	255,31	29,36
					TOTAL Material:	29,36

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	6,22

VALOR:	46,59
VALOR SEM ENCARGOS:	40,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	46,59
VALOR BDI (26.85%):	12,50
VALOR COM BDI:	59,09
QUANTIDADE:	140,00

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

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
QUANTIDADE:	1.311,60

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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



### 10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,97	2,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,97	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,97	1,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,62</b>

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,87	12,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>179,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>179,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>164,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>48,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>227,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

### 10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	16,73
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,04	47,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,97	9,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,97	0,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,97	11,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>87,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>87,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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 ENCARGOS (100%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	87,73
VALOR BDI (26.85%):	23,55
VALOR COM BDI:	111,28
QUANTIDADE:	2,73

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,54	197,10
TOTAL Material:					197,10	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,36	8,94
TOTAL Serviço:					8,94	

VALOR:	361,54
VALOR SEM ENCARGOS:	260,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,52
VALOR COM ENCARGOS:	361,54
VALOR BDI (26.85%):	97,07
VALOR COM BDI:	458,61
QUANTIDADE:	6,79

### 12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73	

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	89,77

### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
-------	--	---------	---	------------	-------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			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		
	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			

12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,04	73,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,97	34,49

TOTAL Material: 155,43

VALOR:	155,43
VALOR SEM ENCARGOS:	142,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	155,43
VALOR BDI (26.85%):	41,73
VALOR COM BDI:	197,16
QUANTIDADE:	7,59

**10610 - CÔMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)**

12766	MÃO DE OBRA DE DPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,97	27,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,97	2,61

TOTAL Material: 54,95

VALOR:	54,95
VALOR SEM ENCARGOS:	40,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	54,95
VALOR BDI (26.85%):	14,75
VALOR COM BDI:	69,70
QUANTIDADE:	2,93

**12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
-------	--	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra: 25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	3,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
MDDALIDADE:	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



### 10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA H	1,00000000	22,87	22,87
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA H	1,00000000	53,99	53,99
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA H	18,93330000	0,97	18,36
12702	JURDS	SEINFRA H	2,05660000	0,97	1,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	28,40000000	0,97	27,54

**TOTAL Material:** 124,75

<b>VALOR:</b>	124,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	111,77
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	12,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	124,75
<b>VALOR BOI (26.85%):</b>	33,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	158,24
<b>QUANTIDADE:</b>	0,92

### C3270 - CONCRETO PMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	20,70	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	26,15	26,15

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** 26,15

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	294,00000000	0,54	158,76
-------	------------------	------------	--------------	------	--------

**TOTAL Material:** 158,76

12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,55	93,30
-------	----------	-----------	------------	-------	-------

**TOTAL Mão de Obra:** 93,30

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,88700000	7,36	6,52
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	0,83600000	79,68	66,61

**TOTAL Serviço:** 73,13

<b>VALOR:</b>	351,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	267,18
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	84,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	351,34
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	94,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	445,67
<b>QUANTIDADE:</b>	1,19





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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



### 79 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>232,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>232,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>218,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>232,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>62,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>295,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,57</b>

### 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,14</b>
<b>VALOR CDM BDI:</b>	<b>29,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,61</b>

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

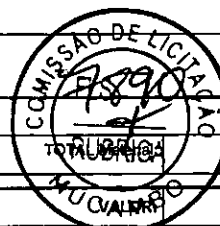
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>92,30</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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



TOTAL OBRA:	92,30
TOTAL MUCAMBO:	92,30
VALOR SEM ENCARGOS:	92,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,30
VALOR BDI (26.85%):	24,78
VALOR COM BDI:	117,08
QUANTIDADE:	4,57

### 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,97
TOTAL Material:					43,22

VALOR:	43,22
VALOR SEM ENCARGOS:	30,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	43,22
VALOR BDI (26.85%):	11,60
VALOR COM BDI:	54,82
QUANTIDADE:	8,20

### 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,97
TOTAL Material:					126,48

VALOR:	126,48
VALOR SEM ENCARGOS:	113,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	126,48
VALOR BDI (26.85%):	33,95
VALOR COM BDI:	160,43
QUANTIDADE:	68,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
MODALIDADE:	TDMADA 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



### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,02</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>					<b>23,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>144,18</b>

### I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>12,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>0,47</b>

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,03
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,42</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,59</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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 ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,42
VALOR BDI (26.85%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,75
QUANTIDADE:	86,49

### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,68
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	100,89
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,47
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647056	21,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>9,70</b>

10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,08
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,71
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,63
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,03
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	595,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,25</b>

10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,42</b>

VALOR:	36,37
VALOR SEM ENCARGOS:	27,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,33
VALOR CDM ENCARGOS:	36,37
VALOR BDI (26.85%):	9,76
VALOR CDM BDI:	46,13
QUANTIDADE:	19,96

### C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>276,76</b>

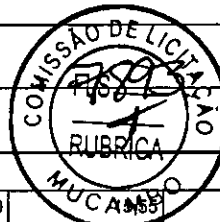


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

06/06/2023

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000		504,59
					TOTAL Mão de Obra:	504,59

VALOR:	781,37
VALOR SEM ENCARGOS:	454,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77
VALOR COM ENCARGOS:	781,37
VALOR BDI (26.85%):	209,79
VALOR COM BDI:	991,18
QUANTIDADE:	5,58

### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97	32,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97	2,88
					TOTAL Material:	61,03

VALOR:	61,03
VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,03
VALOR BDI (26.85%):	16,38
VALOR COM BDI:	77,41
QUANTIDADE:	3,19

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,97	55,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97	11,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97	1,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,97	13,24
					TOTAL Material:	100,89

VALOR:	100,89
VALOR SEM ENCARGOS:	89,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	100,89
VALOR BDI (26.85%):	27,08
VALOR COM BDI:	127,97
QUANTIDADE:	8,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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



### C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,44	12,65
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,13	0,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,24	24,48
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,39	3,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,03
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,71	15,53
TOTAL Material:					63,74	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:					50,65	

VALDR:	114,39
VALOR SEM ENCARGOS:	83,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	114,39
VALOR BDI (26.85%):	30,71
VALOR COM BDI:	145,10
QUANTIDADE:	58,30

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97	12,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,97	188,48
TOTAL Material:					367,53	

VALOR:	367,53
VALOR SEM ENCARGOS:	353,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	367,53
VALOR BDI (28.85%):	96,66
VALOR CDM BDI:	466,21
QUANTIDADE:	3,12

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PRDPSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09

TOTAL Material: 20,70

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (26.85%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,25
QUANTIDADE:	0,00

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12706	OLED DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,46

TOTAL Material: 4,46

VALOR:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (26.85%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,65
QUANTIDADE:	89,77

### 91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRDCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	1,87
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MDMENTD MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MDNTAGEM SDBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAD)	SINAPI	UN	0,00000580	0,71

TOTAL Equipamento: 2,58

VALOR:	2,58
VALOR SEM ENCARGDS:	2,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,58
VALOR BDI (26.85%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,27
QUANTIDADE:	37,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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



### 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,97	77,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>77,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALDR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>20,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,62</b>

### 88288 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,35</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,01</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>

<b>VALDR:</b>	<b>16,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>5,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,43</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>	<b>20,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>37,48</b>

### C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3			

8

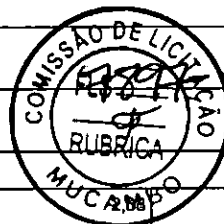




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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



Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000		2,08
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,83	27,26
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,64	2,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,52</b>

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,37	83,37
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,97	54,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>212,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>212,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>197,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>212,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>57,10</b>
<b>VALDR COM BDI:</b>	<b>269,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,62</b>

### 12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,97	53,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>53,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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 ENCARGOS:	53,99
VALOR BDI (26.85%):	14,49
VALOR COM BDI:	68,48
QUANTIDADE:	4,61

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					25,29	

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR CDM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	4,64

### C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					212,65	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	361,54	108,46
C3227	PEORÁ DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,37	41,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					150,26	

VALOR:	362,93
VALOR SEM ENCARGOS:	188,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	174,18
VALOR COM ENCARGOS:	362,93
VALOR BDI (26.85%):	97,44
VALOR CDM BDI:	460,37
QUANTIDADE:	17,37

### 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,97	4,16
<b>TOTAL Material:</b>					4,16	