



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
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.

CARTA PROPOSTA

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.358.786,50 (Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Oito Mil Setecentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta centavos), com prazo de execução em atendimento ao Projeto Básico e Instrumento Convocatório, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que por ventura tenham sido realizadas na preparação da mesma.

A base econômica desta proposta é o mês de sua apresentação. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

Propomos a Taxa Percentual de BDI de 26,85% (vinte e seis vírgula oitenta e cinco por cento), para os serviços, já inclusas no valor acima proposto.

No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.


Declaramos ciência e concordância com o estabelecido, de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, o município fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 70 (setenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, relativas as suas especificações e características, inclusive técnicas e que serão iniciados dentro do prazo máximo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. O prazo de execução do Objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, e o local de execução o constante no Projeto Executivo.

Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes do presente certame e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o titular e responsável técnico, o Sr. Francisco Magalhães Paiva, inscrito no CPF n.º 008.735.703-83, inscrito no CREA CE sob o n.º 46916-D e RNP n.º 0609267272.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

Reriutaba-CE, 05 de junho de 2023.


Francisco Magalhães Paiva
SÓCIO RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

MEGARON ENGENHARIA LTDA

CNPJ:16.842.475/0001-65 - Rua Joaquim Morais, 245 - Reriutaba - CE
For (88) 9 9771-0330 54 | E-mail: megaronengenharia@gmail.com

01/27

RESUMO DO ORÇAMENTO





OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 05/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.926,14	1,32
2	CONTENÇÕES	178.982,73	13,17
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.403,05	0,91
4	PISOS	364.440,53	26,82
6	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO	121.157,28	8,92
6	SINALIZAÇÃO	7.978,20	0,59
7	DRENAGEM	32.787,87	2,41
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	613.377,73	45,14
	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7.793,80	0,57
10	OUTROS SERVIÇOS	1.941,17	0,14
		VALOR BDI TOTAL:	287.556,50
		VALOR ORÇAMENTO:	1.071.230,00
		VALOR TOTAL:	1.358.786,50

Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Oito Mil Setecentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta centavos


 Francisco Magalhães Paiva
 Sócio Responsável Técnico
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

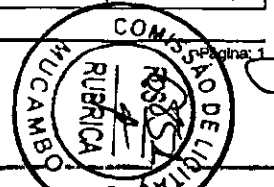

 02/27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	05/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1603-02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023- Hora: 09:00h-	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIOADE	QTD	VALDR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								14.134,6B	17.926,14
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	331,41	420,39	3.976,92	5.044,68	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	22,92	29,07	687,60	872,10	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	52,88	67,08	237,96	301,86	
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.230,00	3,89	4,93	8.674,70	10.993,90	
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.230,00	0,25	0,32	557,50	713,60	
2	CONTENÇÕES								141.097,14	178.982,73
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	200,00	7,00	8,88	1.400,00	1.776,00	
2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	163,40	91,40	115,94	14.934,76	18.944,60	
2.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	295,10	422,78	536,30	124.762,38	158.262,13	
3	MOVIMENTO DE TERRA								9.778,04	12.403,05
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	262,12	5,08	6,44	1.331,57	1.688,05	
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	262,12	26,44	33,54	6.930,45	8.791,50	
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	262,12	3,31	4,20	867,62	1.100,90	
3.4	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	39,06	16,60	21,06	648,40	822,60	
4	PISOS								287.303,94	364.440,53
4.1	PASSEIOS								287.303,94	364.440,53
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.311,60	1,97	2,50	2.583,85	3.279,00	
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	196,74	41,21	52,27	8.107,66	10.283,60	
4.1.3	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	174,88	523,19	663,67	91.495,47	116.062,61	
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,16	82,32	104,42	10.797,09	13.695,73	
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	42,88	54,39	56.241,41	71.337,92	
4.1.6	C4817	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,50	55,09	69,88	1.404,80	1.781,94	
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,00	22,71	28,81	772,14	979,54	
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.190,80	39,22	49,75	85.923,1B	108.992,30	



03/27

2

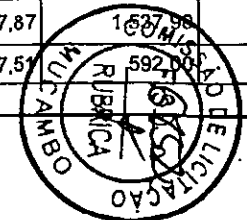
[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	05/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,60	6,00	7,61	1.311,60	1.663,55
4.1.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,60	40,82	51,78	8.923,25	11.319,11
4.1.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	876,32	22,53	28,58	19.743,49	25.045,23
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO							95.513,71	121.157,28
5.1	URBANIZAÇÃO							34.541,72	43.816,01
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	448,82	3,89	4,93	1.745,91	2.212,68
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	448,82	0,25	0,32	112,21	143,62
5.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,64	523,19	663,67	2.950,79	3.743,10
5.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,55	39,22	49,75	2.766,97	3.509,86
5.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	103,50	22,71	28,81	2.350,49	2.981,84
5.1.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,30	37,27	47,28	9.589,57	12.165,14
5.1.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	140,00	42,88	54,39	6.003,20	7.614,60
5.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,64	106,86	135,55	1.885,01	2.391,10
5.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	71,74	22,53	28,58	1.616,30	2.050,33
5.1.10	BANCO PRAÇA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	4,00	866,67	1.099,37	3.466,68	4.397,48
5.1.11	LIXEIRAS COLONIAL	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	MERCADO	UN	2,00	716,67	909,10	1.433,34	1.818,20
5.1.12	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	7,20	56,64	71,85	407,81	517,32
5.1.13	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	2,00	106,72	135,37	213,44	270,74
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							37.839,16	47.999,20
5.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	159,76	202,66	159,76	202,66
5.2.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	240,29	304,81	2.162,61	2.743,29
5.2.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	149,94	190,20	1.349,46	1.711,80
5.2.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	70,00	21,97	27,87	1.551,90	1.950,90
5.2.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,92	7,51	592,00	751,00

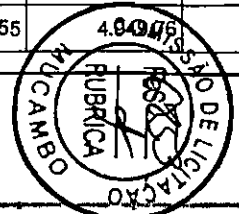


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	05/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP-Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALDR UNITÁRIO R\$		PREÇD TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,15	9,07	2.145,00	2.721,00
5.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,81	25,13	39,62	50,26
5.2.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	80,15	101,67	80,15	101,67
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	171,18	217,14	342,36	434,28
5.2.10	COM-POSTE.CONICO	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO ATÉ 6"	Composições Próprias	UN	1,00	3.173,78	4.025,94	3.173,78	4.025,94
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	828,26	1.050,65	1.656,52	2.101,30
5.2.12	POSTE.COLONIAL	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	6,00	4.100,00	5.200,85	24.600,00	31.205,10
5.3	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO							22.607,71	28.677,82
5.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,48	41,21	52,27	60,99	77,36
5.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	86,70	109,98	145,66	184,77
5.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,64	100,17	127,07	164,28	208,39
5.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,92	6,00	7,61	29,52	37,44
5.3.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	40,82	51,78	200,83	254,76
5.3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,40	36,74	46,60	308,62	391,44
5.3.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	8,40	121,98	154,73	1.024,63	1.299,73
5.3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,92	20,12	25,52	98,99	125,56
5.3.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,92	15,08	19,13	74,19	94,12
5.3.10	LETRAS.CHAPA	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	MERCADO	UN	1,00	20.500,00	26.004,25	20.500,00	26.004,25
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS							525,12	664,25
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	448,82	1,17	1,48	525,12	664,25
6	SINALIZAÇÃO							6.287,70	7.976,20
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							5.987,70	7.595,40
6.1.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,68	644,50	817,55	4.994,76	6.278,78



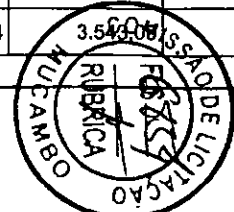
05/27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	05/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1606.02/2023-TP Data de Abertura: 06/08/2023 1 Hora: 09:00h	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESDNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESDNERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,44	720,79	914,32	1.037,94	1.316,62
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA							300,00	380,80
6.2.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	40,00	5,01	6,36	200,40	254,40
6.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	40,00	2,49	3,16	99,60	126,40
7	DRENAGEM							25.847,90	32.787,87
7.1	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.684,95	2.137,36	3.369,90	4.274,72
7.2	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	5,00	1.321,06	1.675,76	6.605,30	8.378,80
7.3	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	50,00	133,61	169,48	6.680,50	8.474,00
7.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	18,00	157,60	199,92	2.836,80	3.598,56
7.5	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	12,67	501,61	636,29	6.355,40	8.061,79
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							483.587,72	613.377,73
8.1	COM-POSTE CONICO	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETD, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO ATÉ 6"	Composições Próprias	UN	56,00	3.173,78	4.025,94	177.731,68	225.452,64
8.2	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	56,00	828,26	1.050,65	46.382,56	58.836,40
8.3	101656	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	56,00	533,25	676,43	29.862,00	37.880,08
8.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	10,48	13,29	42.968,00	54.489,00
8.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	10,48	13,29	42.968,00	54.489,00
8.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	10,48	13,29	42.968,00	54.489,00
8.7	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.600,00	31,56	40,03	50.496,00	64.048,00
8.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	59,00	279,76	354,88	16.505,84	20.937,92
8.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	59,00	246,35	312,49	14.534,65	18.436,91
8.10	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	963,23	1.221,86	2.889,69	3.665,58
8.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	102,00	61,44	77,94	6.266,88	7.949,88
8.12	COM-QuadroMedição	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	3,00	1.407,11	1.784,92	4.221,33	5.354,76
8.13	COM-QuadroProt.	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PASRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	3,00	1.181,03	1.498,14	3.543,09	4.494,42



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



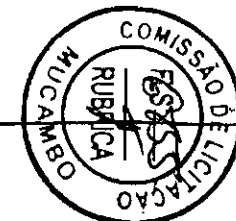
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	05/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.14	EstruturaSI3N	ESTRUTURA SI3N	MERCADO	UN	3,00	750,00	951,38	2.250,00	2.854,14
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							6.144,60	7.793,80
9.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	140,00	43,89	55,67	6.144,60	7.793,80
10	OUTROS SERVIÇOS							1.534,57	1.941,17
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	1,17	1,48	1.534,57	1.941,17
VALOR BDI TOTAL:								287.558,50	
VALOR ORÇAMENTO:								1.071.230,00	
VALOR TOTAL:								1.368.788,50	

Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Oito Mil Setecentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta centavos


 Francisco Magalhães Paiva
 Sócio Responsável Técnico
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

07/23



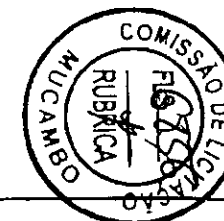


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	05/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2D23-TP Data de Abertura: 06/08/2023 Hora: 09:00h	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Avenida Pedro Araújo, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal da Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.926,14	100,00 %						100,00 %
			17.926,14						17.926,14
2	CONTENÇÕES	178.982,73	100,00 %						100,00 %
			178.982,73						178.982,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.403,05	100,00 %						100,00 %
			12.403,05						12.403,05
4	PISOS	364.440,53	25,00 %		25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			91.110,13	91.110,13	91.110,13	91.110,14		364.440,53	
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO	121.157,28	25,00 %		25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			30.289,32	30.289,32	30.289,32	30.289,32		121.157,28	
6	SINALIZAÇÃO	7.976,20						100,00 %	100,00 %
							7.976,20	7.976,20	
7	DRENAGEM	32.787,87	50,00 %		50,00 %				100,00 %
			16.393,94	16.393,93				32.787,87	
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	613.377,73			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				153.344,43	153.344,43	153.344,43	153.344,44	813.377,73	
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7.793,80						100,00 %	100,00 %
							7.793,80	7.793,80	
10	OUTROS SERVIÇOS	1.941,17						100,00 %	100,00 %
							1.941,17	1.941,17	
		1.358.786,50	196.908,87	150.196,44	291.137,81	274.743,88	274.743,89	171.055,61	1.358.786,50
			196.908,87	347.105,31	638.243,12	912.987,00	1.187.730,89	1.358.786,50	

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
Sócio Responsável Técnico
CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 03,85% MES: 47,76% REF: 05/2023
			04/2022



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,0800	3,7536
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,7800	78,7800
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	28,4400	4,8348
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	44,3300	86,4950
TOTAL Material:					153,8634

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	502,4700	6,2809
TOTAL Serviço:					6,2809
VALOR:					331,41

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

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

09/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/08/2023 Hora: 09:00h	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	HORA
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			04/2022
			8,00%
			8,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,3500	0,0694
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0731

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	96,2200	5,2921
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,2921

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105
VALOR:						7,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,6100	6,9186
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,3500	13,6200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4200	3,1050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2700	6,5331
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,0100	10,5417
TOTAL Material:						40,7184

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						91,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4500	68,3675
TOTAL Material:						68,3675

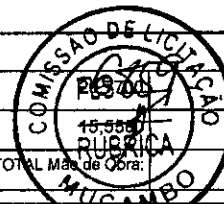
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

09/27 V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data da Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	03,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	08,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000
VALOR: 422,78					

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	80,8200	0,0158
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	256,6700	2,4660
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	217,8700	2,1360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,6176

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR: 5,08					

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,9700	26,4351
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,4351
VALDR: 26,44						


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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,1000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00866669	145,8100	1,2961
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	52,6200	0,1432
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	156,3900	0,2711
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,4400	0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,6700	0,0135
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	199,2400	0,8855
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,4900	0,0200
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	89,5500	0,3303
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,9615

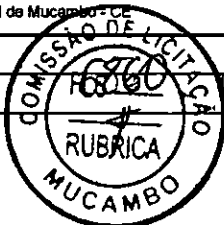
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten Signature]
 10/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 08/06/2023 Horz. 09.00h	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			SEINFRA	83,85%
			SINAPI	47,76%
			REF.	
			SEINFRA	05/2021
			SINAPI	04/2022
			Composição	
			PROPRIA	0,00%
				0,00%

12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
						TOTAL Mão de Obra:	0,3456
						VALOR:	3,31



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	82,7400	5,7918
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	96,2200	7,2165
10789	ROMPEDDR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,3700	1,5659
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,5742

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						2,0215
VALOR:						16,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,1000	0,0520
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,8100	0,5832
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,4700	0,1289
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,1100	0,0589
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8200	0,0894
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	156,3900	0,1383
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,2400	0,5105
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5500	0,1952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7739

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1894
VALOR:						1,97

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

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

10/27 V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 | Hora: 09:00h

LOCAL: Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

DATA : 05/06/2023

BDI : 28,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	67,2500	14,1225
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9900	30,6405
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5000	15,4750
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL Material:					203,5880	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	

VALOR: 523,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,6300	4,3271
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8200	1,3937
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,7208	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7900	60,2690
TOTAL Material:					60,2690	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	

VALOR: 82,32

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8200	0,1633
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1762	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3537
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6100	31,1100
TOTAL Material:					34,9143	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4602

[Handwritten Signature]
 11/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 05/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	5,7930
--------------------	--------

VALOR:	42,88
--------	-------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,5900	3,2200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	39,6200	0,2190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4390

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	60,7500	3,4506
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MDELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	38,4200	36,5353
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	54,4100	0,4734
TOTAL Material:						42,4593

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra:						9,1926
VALOR:						55,09

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL Material:						3,1000

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8675
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	315,5400	10,7284
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,8182
TOTAL Serviço:						12,6043
VALOR:						22,71

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

11/27 V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Horaz: 09:00h	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	
					TOTAL Mão de Obra: 12,4510

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	348,4100	0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						26,7692
VALOR:						39,22

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:						1,5856

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	760,9700	19,0243
TOTAL Serviço:						19,0243
VALOR:						40,82


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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	4,9000	0,3920
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,1300	5,5325
TOTAL Material:						5,9245

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						22,53



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	89,3500	0,0694
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,8200	0,0012
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALDR:					0,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	SEINFRA	M3	0,21000000	87,2500	14,1225
10441	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9900	30,6405
10805	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5000	15,4750
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL Material:					203,5880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					523,19

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

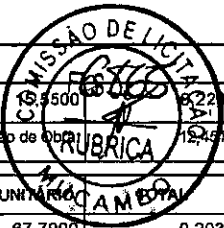
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

12/27 V



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 08:00h	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	15,5500

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4100	0,2425
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,2300	24,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	26,7692
					VALOR:	39,22

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000
					TOTAL Material:	3,1000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	315,5400	10,7284
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	12,6043
					VALOR:	22,71

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


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	CDMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
10725	CDMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,6200	0,1633
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1762

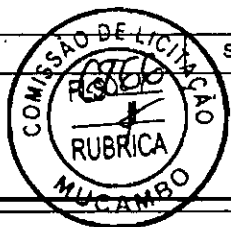
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3537
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
					TOTAL Material:	29,3043

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128

[Handwritten signature]
 13/27 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MEB
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,48%
			REF.	
			05/2021	
			04/2022	
			Composição	
			PRÓPRIA	
			0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						37,27

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8200	0,1633
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1762

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3537
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,8100	31,1100
TOTAL Material:					34,9143	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					42,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9900	2,7027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,5300	48,9830
TOTAL Material:					54,1914	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695	
VALOR:					108,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,9000	0,3920
12097	TINTA-LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,1300	5,5325
TOTAL Material:					5,9245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

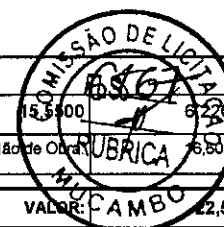
13/27V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			RE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,500	8,220
TOTAL Mão de Obra						6,800
VALOR:						22,53



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	866,67	866,67
TOTAL Serviço:					866,67
VALOR:					866,67

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

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXEIRAS	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00000000	716,67	716,67
TOTAL Cotação:					716,67
VALOR:					716,67

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,02710000	118,9700	3,2241
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00200000	117,3700	0,2347
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00340000	123,6300	0,4203
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6791

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,06400000	3,6600	0,2342
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,00640000	140,9000	0,9018
12294	ÁGUA	M3	0,02060000	4,1700	0,0859
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,15000000	31,4400	36,1560
10444	CALCARIO DOLDMITICD	KG	0,06400000	0,0800	0,0051
11842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,00240000	0,1300	0,0003
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05760000	96,4300	5,5544
TOTAL Material:					42,9377

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,01010000	16,7700	0,1694
11277	JARDINEIRO	H	0,19500000	18,9500	3,6953
12543	SERVENTE	H	0,38290000	15,5500	5,9541
TOTAL Mão de Obra:					9,8188
VALOR:					56,64

5.1.13. C306Z - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

[Handwritten Signature]
 14/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORR</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NORR	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
FORTE	VERSÃO	NORR	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022													
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE																
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE																



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0600	73,0600
I2476 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,6600
TOTAL Material:					106,7200
VALOR:					106,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7100	23,7100
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1800	33,1800
TOTAL Material:					114,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					169,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,6600	67,9800
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4700	46,4700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,6600
TOTAL Material:					150,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					240,29

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	114,3100	91,4460
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,7500	9,1650
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	365,4700	9,2098
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	107,3100	12,8772
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,5600	18,3380

14/27V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data da Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	VERÃO	HORA
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Serviço	R\$ 4.937,84
VALOR:	R\$ 21,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,9100	3,2010
TOTAL Material:					3,2010

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					21,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7600	1,7952
TOTAL Material:					1,7952

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6418
TOTAL Material:					2,6418

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONDPDLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					8,5500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

15/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 05/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	VERSAO	HORA
LOCAL:	Avenida Padro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					19,81



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3600	46,3600
TOTAL Material:					46,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					80,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPDR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4400	32,4400
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PRDTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2200	48,2200
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2100	34,2100
TOTAL Material:					114,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					171,18

5.2.10. COM-POSTE CONICO - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINOAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 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	0,18000000	230,74	41,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					41,53

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO OE COBRE NU 35 MM2 MEIO-OURO	SINAPI	M	7,00000000	28,46	199,22
00039748 CHUMBADOR DE ACO, 1" X 500 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	331,72	1.326,88
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO ATÉ 8"	SINAPI	UN	1,00000000	1.526,50	1.526,50
TOTAL Material:					3.052,60

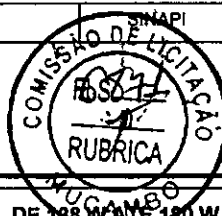
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,25	16,06

15/27V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/08/2023	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	VERSO	REF
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,02500000	21,02	63,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					78,65
VALOR:					3.173,78

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	230,74	55,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,02	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	764,02	764,02
TOTAL Material:					764,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,10	
VALOR:					628,26	

5.2.12. PDSTE.COLONIAL - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
POSTE.COLO NIAL	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO. INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00000000	4.100,00	4.100,00
TOTAL Cotação:					4.100,00	
VALOR:					4.100,00	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7900	60,2690
TOTAL Material:					60,2690	
VALOR:					28,4350	

16/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MEB	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	04/2022



TOTAL Mão de Obra:	26,4350
--------------------	---------

VALOR:	86,70
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	60,7500	2,5090
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9900	6,1281
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5000	3,0950
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6100	28,6700
TOTAL Material:					40,4021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					100,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,7500	0,3708
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,5858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	760,9700	19,0243
TOTAL Serviço:					19,0243
VALOR:					40,82

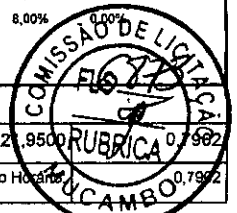
5.3.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

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

16/27 V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023		BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data da Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			Composição	PROPRIA	8,00%	



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,95000000
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,7992

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,7500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,5700
10805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000
TOTAL Material:					10,5340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					36,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	58,1000
TOTAL Material:					63,9100

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

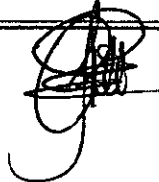
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇD 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	724,4700
TOTAL Serviço:					14,4894
VALOR:					121,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1300
TOTAL Material:					5,9470


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,12

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



 17/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,4400	7,4112
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
TOTAL Material:					7,9112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0188
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1728
VALOR:					15,08

5.3.10. LETRAS.CHAPA - 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)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LETRAS.CHAPA 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	MERCADO	UN	1,00000000	20.500,00	20.500,00
TOTAL Cotação:					20.500,00
VALOR:					20.500,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

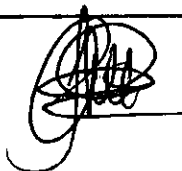
6.1.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,7600	37,5840
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	117,3700	11,7370
TOTAL Equipamento Custo Horário:					49,3210

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	514,5600	514,5600
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,6000	46,8000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL Material:					571,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

17/27 V



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	TOTAL Mão de Obra: 17,6270
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	315,5400	5,6797
						TOTAL Serviço: 5,6797
						VALOR: 644,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,7600	37,5840
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	117,3700	11,7370
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 49,3210
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4300	1,7200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7500	3,0000
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	514,5600	514,5600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,6000	93,6000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,4000	29,6000
						TOTAL Material: 642,4800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
						TOTAL Mão de Obra: 17,6270

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRDDUZZDD (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	315,5400	11,3594
						TOTAL Serviço: 11,3594
						VALOR: 720,79

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,8400	0,3920
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	25,8500	0,3878
						TOTAL Material: 0,7798

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
						TOTAL Mão de Obra: 3,6320

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,0600	0,6024

18/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 05/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 05/06/2023 Hora: 09:00h	* FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REF
			83,85%
			47,76%
			03/2021
			83,55%
			47,48%
			04/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Serviço:	0,6024
----------------	--------

VALOR:	6,01
--------	------

6.2.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,0300	0,0903
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6900	0,1656
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,2200	0,3660
I1181 FITA ISDLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7400	0,0111
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,7500	0,0248
I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,0500	0,0185
TOTAL Material:					0,676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:					1,8160
VALOR:					2,49

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	356,7200	1.164,3341
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,10000000	57,2100	520,6110
TOTAL Serviço:					1.684,9451
VALOR:					1.684,95

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	356,7200	774,0824
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	13,0200	58,7202
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	11,7500	13,4420
C3270 CONCRETO PMIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	335,3100	79,9039
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	55,1800	55,1800
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	57,2100	339,8274
TOTAL Serviço:					1.321,0558
VALDR:					1.321,06

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

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

18/27V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTES:	VERBÃO:
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2023
			83,55% 47,48% 04/2022
			0,00% 0,00%



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	4,8700	2,7036
TOTAL Material:						29036

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
I2543	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL Mão de Obra:					1,5561

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00140000	57,7900	0,0949
C0588	SEINFRA	M2	1,36000000	4,4700	6,0792
C3258	SEINFRA	M3	0,10900000	315,5400	34,3939
C2784	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405	SEINFRA	M2	0,70000000	109,6300	76,8810
TOTAL Serviço:					129,1526
VALOR:					133,61

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	SEINFRA	KG	1,65000000	13,4600	24,9010
C0588	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4700	4,9170
C3259	SEINFRA	M3	0,07700000	329,3500	25,3623
C2784	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0682
C1405	SEINFRA	M2	0,65000000	109,8300	93,3555
TOTAL Serviço:					157,6020
VALOR:					157,60

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,67800000	50,7500	41,0870
I0280	SEINFRA	M3	0,67600000	56,5700	60,2045
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:					211,2715
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					501,61

8.1. COM-POSTE.CONICO - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

19/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022	
	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022															
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE																		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE																		

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	0,130200000	230,74	41,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,53

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO,	SINAPI	M	7,00000000	28,46	199,22
00039748	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	331,72	1.326,88
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO ATÉ 6"	SINAPI	UN	1,00000000	1.526,50	1.526,50
TOTAL Material:						3.052,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,25	16,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	21,02	63,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						79,65
VALOR:						3.173,78

8.2. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	230,74	55,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,10

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,02	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	764,02	764,02
TOTAL Material:						764,06

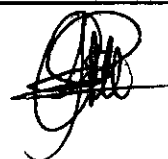
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,10
VALOR:						828,28

8.3. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	230,74	55,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						55,10

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,02	0,04
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	469,01	469,01

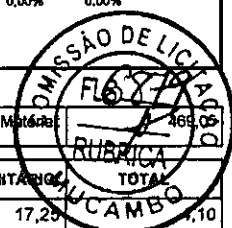
19/27 V



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 05/06/2023 Hora: 09:00h	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES RES
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:					9,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,10
VALOR:					533,25


8.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,1200	5,2224
TOTAL Material:						5,2224
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						10,48

8.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,1200	5,2224
TOTAL Material:						5,2224
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALDR:						10,48

8.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,1200	5,2224
TOTAL Material:						5,2224
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						10,48

8.7. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

20/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
Composição		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE																								

16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=83mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	4,8000	5,2800
					TOTAL Material: 5,2800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
						TOTAL Mão de Obra: 28,2780
						VALOR: 31,66

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,88000000	114,3100	192,04
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,7500	14,6875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	365,4700	14,0340
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FDRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,4600	12,3763
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	109,9800	5,9378
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇD 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0700	31,7808
						TOTAL Serviço: 279,7586
						VALOR: 279,75

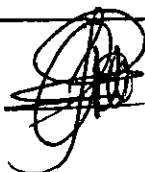
8.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO CDBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,4000	49,2000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4700	46,4700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5000	58,5000
						TOTAL Material: 156,5000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,8950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
						TOTAL Mão de Obra: 89,8500
						VALOR: 246,35

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	115,9300	144,9125
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 144,9125
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19487	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	555,9700	555,9700

20/27 V



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 05/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76%
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022: 83,55% 47,46%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: 534,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,56000000
TOTAL Mão de Obra:					38,8750

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	378,8900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400
TOTAL Serviço:					223,4713

VALDR: 963,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100
TOTAL Material:					31,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR: 61,44

8.12. COM-QuadroMedição - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,97
1125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,72
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,12
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,77
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	8,55
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,36
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,20
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,86
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16
TOTAL Material:					834,24

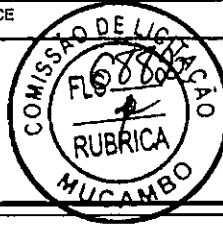
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					187,70

Serviço	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	385,17

21/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	385,17
VALOR:	1.407,11

8.13. COM-QuadroProt - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PASRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLD "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,97	23,68
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,48	103,46
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	8,55	25,65
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,36	46,36
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	107,19	428,76
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,20	86,40
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,66	33,66
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16	245,16
TOTAL Material:					993,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:					187,70
VALOR:					1.181,03

8.14. EstruturaSI3N - ESTRUTURA SI3N (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45456155 ESTRUTURA SI3N	MERCADO	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Cotação:					750,00
VALOR:					750,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	118,9700	8,5656
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,5500	1,8840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,4498
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	236,6700	27,2171
TOTAL Material:					27,2171
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	8,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2200
VALOR:					43,89

24/27 V


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17


 Francisco Magalhães Paiva
 Sócio Responsável Técnico
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

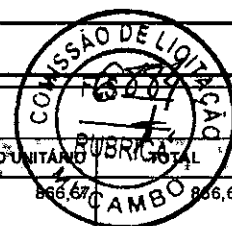


22/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA: 05/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	866,67	866,67
TOTAL Serviço:					866,67
VALDR:					868,67

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

Cotação	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXEIRAS LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	MERCADO	UN	1,00000000	716,67	716,67
TOTAL Cotação:					716,67
VALOR:					716,67

COM-POSTE CONICO - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	230,74	41,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,53

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	28,46	199,22
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	331,72	1.326,88
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO ATÉ 6"	SINAPI	UN	1,00000000	1.526,50	1.526,50
TOTAL Material:					3.052,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,25	16,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	21,02	63,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,65	
VALOR:					3.173,78	


POSTE COLONIAL - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
POSTE COLONIAL	MERCADO	UN	1,00000000	4.100,00	4.100,00
TOTAL Cotação:					4.100,00
VALOR:					4.100,00

LETRAS CHAPA - 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)

23/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 05/06/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTE	VERBAO			
	LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LETRAS CHAPA 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 LEDES DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	MERCADO DE MUCAMBO		1,00000000	20.500,00	20.500,00
TOTAL Cotação:					20.500,00
VALOR:					20.500,00

COM-POSTE. CONICO - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5926 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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	230,74	41,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					41,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	28,48	199,22
00039745 CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	331,72	1.326,88
00014188 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO ATÉ 6"	SINAPI	UN	1,00000000	1.526,50	1.526,50
TOTAL Material:					3.052,60

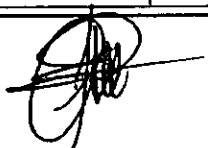
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,25	16,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	21,02	63,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,65
VALOR:					3.173,78

COM-QuadroMedição - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,97	23,88
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,72	44,72
10355 CABO ISLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,12	307,20
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,77	18,85
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	8,55	25,65
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,36	46,36
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,20	86,40
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,66	33,66
11404 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16	245,16
TOTAL Material:					834,24

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

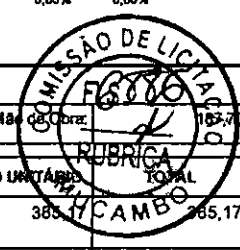
23/27 V



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra: 187,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJDLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	385,17	385,17
TOTAL Serviço:						385,17
VALOR:						1.407,11


COM-QuadroProt - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PASRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,97	23,88
18385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,46	103,46
10980	DISJUNTOR MDNOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	8,55	25,65
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,36	46,36
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	107,19	426,78
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,20	86,40
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,66	33,66
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16	245,16
TOTAL Material:						993,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:						187,70
VALOR:						1.181,03

EstruturaSI3N - ESTRUTURA SI3N (UN)

Cotação	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45456155	ESTRUTURA SI3N	MERCADO	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Cotação:						750,00
VALOR:						750,00


 Francisco Magalhães Paiva
 Sócio Responsável Técnico
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

24/27



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/05/2023 Hora: 09:00h	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

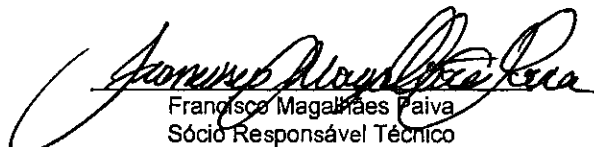
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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


Francisco Magalhães Paiva
Sócio Responsável Técnico
CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272



25/27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/08/2023	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ESF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	ESF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022
FUNTE	VERBAO	HORA	MES	ESF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022													
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE																
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE																

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

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

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

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

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

A + B + C + D

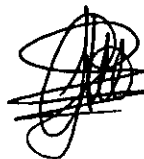
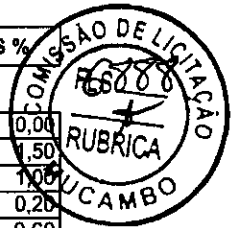





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LDCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 267,5%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.02/2023-TP Data de Abertura: 06/06/2023 Hora: 09:00h	FONTE	VERSAO	HORA %	MES	REF
LOCAL:	Avenida Pedro Aragão, Alto do Cristo, Mucambo-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


Francisco Magalhães Paiva
Sócio Responsável Técnico
CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272



MEGARON
ENGENHARIA LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

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

Dados da Empresa:

Razão Social: MEGARON ENGENHARIA LTDA – ME

CNPJ nº 16.842.475/0001-65

Endereço: Rua Joaquim Moraes 245, Centro, Reriutaba-CE CEP 52260-000

Celular: (88) 9 9771-0330 / E-mail: megaronengenharia@gmail.com

MEGARON ENGENHARIA LTDA

CNPJ:16.842.475/0001- 65 - Rua Joaquim Moraes, 245 - Reriutaba - CE

Fone: (88) 9 9771-0330 | E-mail: megaronengenharia@gmail.com



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
TOMADA DE PREÇO N° 1605.02/2023-TP



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839
BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

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

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos, para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	R\$ 1.224.761,86
Um Milhão Duzentos e Vinte e Quatro Mil Setecentos e Sessenta e Um Reais e Oitenta e Seis Centavos		

Valor Global: R\$ 1.224.761,86 (Um Milhão Duzentos e Vinte e Quatro Mil Setecentos e Sessenta e Um Reais e Oitenta e Seis Centavos)
O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

EXPEDITO JARBAS DE O. FARIAS CANINDE/CE, 05 DE JUNHO DE 2023

CREA N° 53814/ENG.

SEGURANÇA DO TRABALHO

Francisco Manoel da Silva

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

Diego de Brito Oliveira
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
CREA N° CE 51998
CPF nº 022.359.903-47
RESPONSÁVEL TÉCNICO

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL. 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000

RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM – FONE: (85) 9 9933-3839

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 1805.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	06/06/2023	BDI :	26,85%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																					
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUCAMBO - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1805.02/2023																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							13.871,66	17.576,26
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	311,35	394,95	3.736,20	4.739,40
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	22,92	29,07	687,60	872,10
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	52,88	67,08	237,06	301,86
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.230,00	3,89	4,93	8.674,70	10.993,90
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.230,00	0,24	0,30	535,20	669,00
2	CONTENÇÕES							134.129,73	170.144,74
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	200,00	6,50	8,25	1.300,00	1.650,00
2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	163,40	86,16	109,29	14.078,54	17.857,99
2.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	295,10	402,41	510,46	118.751,19	150.636,75
3	MOVIMENTO DE TERRA							8.724,26	11.066,40
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	262,12	4,54	5,76	1.190,02	1.509,81
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	262,12	23,65	30,00	6.199,14	7.863,60
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	262,12	2,99	3,79	783,74	993,43
3.4	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	36,06	15,29	19,40	551,36	699,56
4	PISO							272.154,60	345.220,87
4.1	PASSEIOS							272.154,60	345.220,87
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.311,60	1,79	2,27	2.347,76	2.977,33
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	196,74	41,21	52,27	8.107,66	10.283,60
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (12:8)	SEINFRA	M3	174,88	496,70	630,06	86.862,80	110.184,89
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,16	74,03	93,91	9.709,77	12.317,24
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	38,22	48,48	50.129,35	63.586,37
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,50	49,50	62,79	1.262,25	1.601,15

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

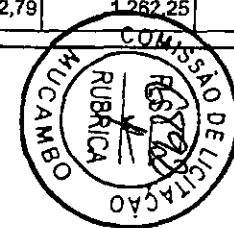
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	06/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MRS	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	- 05/2021-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SIÑAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,00	21,51	27,29	731,34	927,86
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.190,80	38,30	48,58	83.907,64	106.429,06
4.1.9	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,60	5,80	7,36	1.267,88	1.608,90
4.1.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,60	40,03	50,78	8.750,56	11.100,51
4.1.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	876,32	21,77	27,62	19.077,49	24.203,96
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO							80.998,37	102.741,71
5.1	URBANIZAÇÃO							31.308,78	39.709,04
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	448,82	3,89	4,93	1.745,91	2.212,68
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	448,82	0,24	0,30	107,72	134,65
5.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,64	496,70	630,06	2.801,39	3.553,54
5.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,55	38,30	48,58	2.702,07	3.427,32
5.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	103,50	21,51	27,29	2.226,29	2.824,52
5.1.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,30	33,63	42,66	8.653,00	10.976,42
5.1.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	140,00	38,22	48,48	5.350,80	6.787,20
5.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,64	99,92	126,75	1.762,59	2.235,87
5.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	71,74	21,77	27,62	1.581,78	1.981,46
5.1.10	COL-1	BANCO DE PRAÇA TAM. 150CM EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	679,90	862,45	2.719,60	3.449,80
5.1.11	COL-2	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CMEM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	MERCADO	UN	2,00	562,23	713,19	1.124,46	1.426,38
5.1.12	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	7,20	50,71	64,33	365,11	463,18
5.1.13	C3052	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	2,00	93,03	118,01	186,06	236,02
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							31.096,16	39.446,19
5.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	145,03	183,97	145,03	183,97

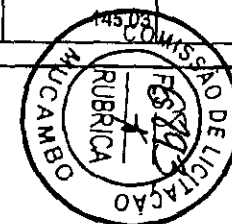
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933,3838



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	06/06/2023	BDI :	26.85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	ISS	DATA REF.
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI **	SEM BDI	COM BDI
5.2.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	220,97	280,30	1.988,73	2.522,70
5.2.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	142,11	180,27	1.278,99	1.622,43
5.2.4	C3817	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	70,00	21,55	27,34	1.508,50	1.813,80
5.2.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,70	7,23	570,00	723,00
5.2.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,81	8,64	2.043,00	2.592,00
5.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	18,71	23,73	37,42	47,46
5.2.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	74,20	94,12	74,20	94,12
5.2.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REPLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	156,43	198,43	312,86	396,86
5.2.10	COMP.001	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO. RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIÂMETRO ATÉ 6"	PRDPRIA	UN	1,00	2.576,97	3.268,89	2.578,97	3.268,89
5.2.11	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	630,88	800,27	1.261,76	1.600,54
5.2.12	COL.02	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	6,00	3.216,45	4.080,07	19.298,70	24.480,42
5.3	BABE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO							18.070,31	22.922,23
5.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,48	41,21	52,27	60,99	77,36
5.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	78,97	100,17	132,67	168,29
5.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,64	94,91	120,39	155,65	197,44
5.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREOE	SEINFRA	M2	4,92	5,80	7,36	28,54	36,21
5.3.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	40,03	50,78	198,95	249,84
5.3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	8,40	35,42	44,93	297,53	377,41
5.3.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	8,40	113,25	143,66	951,30	1.206,74
5.3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,92	19,36	24,56	95,25	120,84
5.3.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,92	14,06	17,84	69,18	87,77
5.3.10	COL.03	LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA	MERCADO	UN	1,00	16.082,25	20.400,33	16.082,25	20.400,33

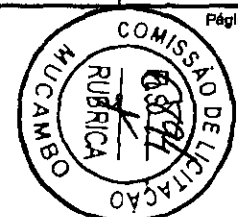
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	06/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	PONTE	VERSÃO:	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	COL.03	FIXAÇÃO LETRAS COM- ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO							
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS							525,12	664,25
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	448,82	1,17	1,48	525,12	664,25
6	SINALIZAÇÃO							5.561,10	7.054,23
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							5.269,10	6.683,83
6.1.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,68	587,20	719,49	4.356,10	5.525,68
6.1.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,44	634,03	804,27	913,00	1.158,15
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA							292,00	370,40
6.2.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	40,00	4,89	6,20	195,60	248,00
6.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	40,00	2,41	3,06	96,40	122,40
7	DRENAGEM							24.578,47	31.177,70
7.1	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.638,70	2.078,69	3.277,40	4.157,38
7.2	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	5,00	1.273,67	1.615,65	6.368,35	8.078,25
7.3	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	50,00	125,37	159,03	6.268,50	7.951,50
7.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	18,00	146,71	186,10	2.640,78	3.349,80
7.5	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	12,67	475,41	603,06	6.023,44	7.640,77
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							418.488,52	530.834,58
8.1	COMP.001	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO. RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIÂMETRO ATÉ 6"	PRÓPRIA	UN	56,00	2.576,97	3.268,89	144.310,32	183.057,84
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	630,88	800,27	35.329,28	44.815,12
8.3	101856	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	56,00	412,68	523,48	23.110,08	29.314,88
8.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	9,80	12,43	40.180,00	50.963,00
8.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	9,80	12,43	40.180,00	50.963,00

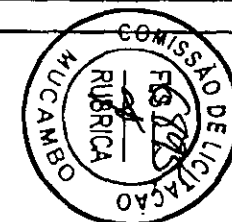
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCDES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.580.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 8933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

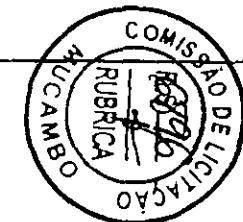
OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
LOCAL:	MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023

DATA: 06/06/2023 **BDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	- 83,85%	- 47,78%	05/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	9,80	12,43	40.180,00	50.963,00
8.7	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.600,00	30,88	39,17	49.408,00	62.672,00
8.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	59,00	265,57	336,88	15.668,63	19.875,92
8.9	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	59,00	226,24	286,99	13.348,16	16.932,41
8.10	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PÉSO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	865,90	1.098,39	2.597,70	3.295,17
8.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	102,00	57,41	72,82	5.855,82	7.427,64
8.12	COMP.003	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PAORA ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	3,00	1.283,73	1.628,41	3.851,19	4.885,23
8.13	COMP.004	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRA ENEL (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	3,00	901,40	1.143,43	2.704,20	3.430,29
8.14	COLETA	ESTRUTURA SI3N	MERCADO	UN	3,00	588,38	746,36	1.765,14	2.239,08
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							5.521,60	7.004,20
9.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	140,00	39,44	50,03	5.521,60	7.004,20
10	OUTROS SERVIÇOS							1.534,57	1.941,17
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	1,17	1,48	1.534,57	1.941,17
							VALOR BDI:	259.188,88	
							VALOR ORÇAMENTO:	965.562,88	
							VALOR TOTAL:	1.224.761,86	

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.580.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933,3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA :	06/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RBF
LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

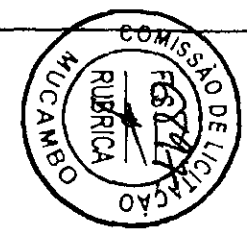
CANINDÉ, 05 DE JUNHO DE 2023




DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA Nº CE 51998
 CPF sob o nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil

2

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 8933.3839




RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023	BDI : 28,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	LOCAL:	MUCAMBO - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° TP 1605.02/2023						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.578,26	1,44
2	CONTENÇÕES	170.144,74	13,89
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.068,40	0,90
4	PISO	345.220,87	28,19
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRD DE ARTESÃO	102.741,71	8,39
6	SINALIZAÇÃO	7.054,23	0,58
7	DRENAGEM	31.177,70	2,55
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	530.834,58	43,34
9	CDNSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7.004,20	0,57
10	OUTROS SERVIÇOS	1.941,17	0,16




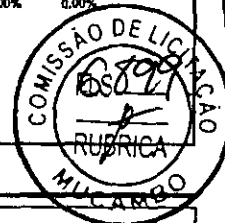
VALOR BDI:	259.198,98	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	955.562,88	
VALOR TOTAL:	1.224.761,86	

CANINDÉ, 05 DE JUNHO DE 2023


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA N° CE 51998
 CPF sol. o n° 022.359.903-47
 Encarregado Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/08/2023	BDI: 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
			FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																		
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUCAMBO - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																								



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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	CÓTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,2400	3,2708
18395	LDNA C/ APLICAÇÃO DE ILHDSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,6700	68,6700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,7900	4,2143
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	38,6400	57,9600
TOTAL Material:						134,1151
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	477,2600	5,9658
TOTAL Serviço:						5,9658
VALOR:						311,35

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92


1.3. C243 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 06/06/2023	BDI : 28,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>BINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>8,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	8,00%		
			FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																	
	BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	8,00%																				
LOCAL:	MUCAMBO - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							
MODALIDADE:	TONADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																							



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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,7200	0,0627
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5400	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0800	0,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0659

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
10445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,24

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	87,0000	4,7850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,7850

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105
VALOR:						6,50

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	23,2000	8,0320
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,8900	11,8660
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,8300	2,7075
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7200	5,6916
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,8500	9,1845
TOTAL Material:						35,4836

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,8395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0385
TOTAL Mão de Obra:						50,8780
VALOR:						86,16

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 82.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUCAMBO - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																								



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

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,8200	59,5930
TOTAL Material:						59,5930
Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
Serviço		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	433,7300	130,1190
TOTAL Serviço:						130,1190
VALOR:						402,41

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

Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,4200	0,0144
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	228,3800	2,1750
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	192,6700	1,8889
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,0783
Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
VALOR:						4,54

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

Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	106,4400	23,6510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,6510
VALOR:						23,65

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

Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,0000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888689	129,8000	1,1538
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	49,1500	0,1333

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CDNSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9939.3839

Página: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 28,85%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021																		
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																						



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	139,3100	0,2406
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1100	0,0016
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,1800	0,0117
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	176,7700	0,7858
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,4600	0,0192
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	80,4200	0,2967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6434

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456	
VALOR:					2,99	

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


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	74,4500	5,2115
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	87,0000	6,5250
10769	ROMPEDDR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	21,8800	1,5316
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,2681

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					2,0215	
VALOR:					15,29	

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,0000	0,0485
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	129,8000	0,5192
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,0500	0,1192
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035697	146,0100	0,0524
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	48,1500	0,0832
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	139,3100	0,1214
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1100	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,1800	0,0069
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	176,7700	0,4533
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,4600	0,0086
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,4200	0,1753

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1805.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 08/06/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1805.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	8,00%
	REF.					



TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,500
VALOR:	1,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1894

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	58,6200	12,3102
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8600	25,6170
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4400	13,6180
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL Material:					177,0852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0800
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					496,70


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,4800	3,8668
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,0300	1,2961
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,1629

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,7600	52,5360
TOTAL Material:					52,5360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>BINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																						
MODALIDADE:	TDMA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023																						



VALOR: R\$ 38,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,0300	0,1518
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0852

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,9500	3,0076
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,4300	0,3083
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material:						30,3459

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						38,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	25,5400	3,0929
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	37,0300	0,2037
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2966


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,9500	3,0076
19512	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	33,4900	33,5905
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	47,4300	0,4126
TOTAL Material:						37,0107

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra:						9,1926
VALOR:						49,50

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 06/06/2023	BDI: 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUCAMBD - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
				HORA	MES
			83,85%	47,78%	05/2021
			84,44%	47,78%	05/2023
			0,00%		



12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7000	2,7000
					TOTAL Material:	2,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	292,9200	9,9593
C311	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3700	0,1247
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	11,8072
					VALOR:	21,51

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

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


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,7000	0,1881
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,5900	0,2265
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,3700	23,3700
C311	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,3700	0,1348
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	25,8486
					VALOR:	38,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,9500	0,3230
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
					TOTAL Material:	1,3922

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 08/06/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUCAMBO - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						
MODALIDADE:	TONADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023						



TOTAL Mão de Obra	16695
VALOR:	5,80

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

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	729,5800	18,2395
TOTAL Serviço:						18,2395
VALOR:						40,03

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,2700	0,3416
12087	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	19,2900	4,8225
TOTAL Material:						5,1641

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						21,77

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


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89

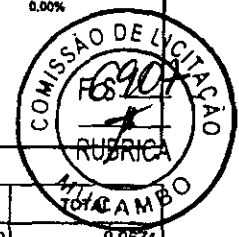
5.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,7200	0,0627
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6400	0,0011
10775	TEDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0600	0,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0659

j

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 08/06/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº TP 1605.02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUCAMBO - CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO						



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,24

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	58,6200	12,3102
I0141 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8600	26,6170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	0,4400	13,6180
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL Material:					177,0952

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					496,70

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

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,7000	0,1881
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,5900	0,2265
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,3700	23,3700
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,3700	0,1348
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					25,8486
VALOR:					38,30

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------