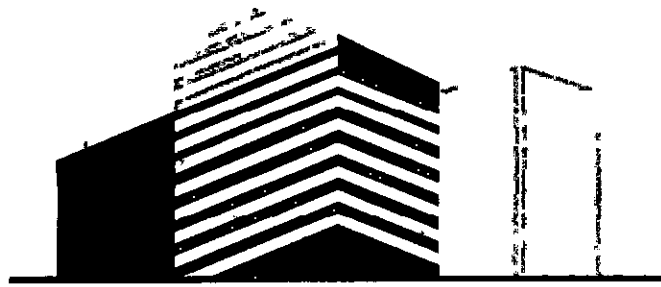


VIPON

EMPREENDIMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS

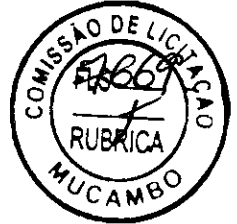


VIPON

EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA

Tauá, 01/06/2023



TOMADA DE PREÇO Nº: 1605.02/2023-TP

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO.

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

Prezados(as) Senhores(as)

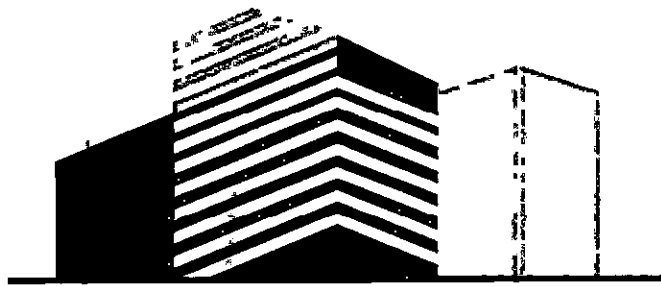
A **CONSTRUTORA VIPON LTDA**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº: 1605.02/2023-TP**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 1.374.094,42** (um milhão, trezentos e setenta e quatro mil, noventa e quatro reais e quarenta e dois centavos).

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de 06 (seis) meses, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.



VIPON

EMPREENDIMENTOS

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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



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

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:


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

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Tauá-CE, 01 de junho de 2023

Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

 VIPON IMPRESINDIMENTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO		DATA: 30/06/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	PUNTO DE VENCIMENTO		FORMA DE PAGAMENTO	VALOR	DATA DO PAGAMENTO
	LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	202293 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,4%	04/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							17.873,34
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	415,99	4.991,88
1.2	C1006	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,80	29,07	872,10
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÓLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	67,08	301,86
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.230,80	4,93	10.993,00
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.230,00	8,32	173,80
2 CONTENÇÕES							177.828,51
2.1	C2769	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	200,00	8,78	1.756,00
2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 120mm, LIT. EX	SEINFRA	M2	163,40	114,60	18.756,32
2.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	295,10	532,41	157.114,19
3 MOVIMENTO DE TERRA							12.182,04
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	262,12	6,33	1.659,22
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	262,12	32,93	8.631,81
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M	SEINFRA	M3	262,12	4,12	1.079,93
3.4	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	39,06	20,77	811,28
4 PISOS							361.513,57
4.1 PASSEIOS							361.513,57
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.311,60	2,48	3.226,54
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	193,74	82,27	10.289,50
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	174,89	656,67	115.168,21
4.1.4	C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECANICA E C/ DNTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,16	102,81	13.456,33
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	53,52	70.186,83
4.1.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,88	26,58	917,72
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.190,80	40,57	108.507,93
4.1.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	219,60	7,57	1.654,80
4.1.9	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	219,60	51,64	11.288,50
4.1.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	079,32	28,41	2.249,25
4.1.11	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINO (20x10x4)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,50	56,88	1.452,33
5 URBANIZAÇÃO DA FREENTE DO CENTRO							121.027,40
5.1 URBANIZAÇÃO							43.428,99
5.1.1	C2182	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	448,82	4,93	2.212,68
5.1.2	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2)	SEINFRA	M2	448,82	8,32	143,52
5.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,64	656,67	3.714,90
5.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,35	49,57	3.497,19
5.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	103,60	26,58	2.750,03
5.1.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,30	48,58	12.010,70
5.1.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	148,96	53,52	7.992,80
5.1.8	C4824	PISO P/ PORTA LIT. EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,84	134,04	2.384,47
5.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	71,74	28,41	2.038,13
5.1.10	-	BANCO DE PRAÇA TAM. 150M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	UN	4,06	1.099,37	4.397,48
5.1.11	-	LIXEIRAS MODELO COLONIAL TOXICEMEM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	UN	2,00	909,10	1.819,20
5.1.12	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 90 DIAS	SEINFRA	M2	7,20	76,54	551,99
5.1.13	C3082	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	2,00	132,37	264,74

 VIPON IMPRESINDIMENTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO		DATA: 30/06/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	PUNTO DE VENCIMENTO		FORMA DE PAGAMENTO	VALOR	DATA DO PAGAMENTO
	LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%	06/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	202293 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,4%	04/2022	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							48.289,75
5.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABRIMENTADO	SEINFRA	UN	1,80	199,42	199,43
5.2.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	300,58	2.705,22
5.2.3	C3504	CAIXA ALVENARIA/ REBOCO C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	188,60	1.697,40
5.2.4	C3817	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	70,00	27,79	1.945,30
5.2.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	7,46	749,00
5.2.9	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	8,99	2.697,00
5.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	24,89	49,78
5.2.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	100,35	100,35
5.2.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,80	213,92	427,84
5.2.10	-	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIÂMETRO ATÉ 8"	UN	UN	1,00	4.460,22	4.460,22
5.2.11	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 18W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2020	SINAPI	UN	2,00	1.028,08	2.056,12
5.2.12	-	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 82 GLDBOS EM VIDRO OU .. ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UN	6,00	5.200,85	31.205,10
5.3 BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO							28.632,54
5.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,48	62,27	77,36
5.3.2	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,58	106,28	168,93
5.3.3	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x11)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,84	126,06	206,74
5.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,02	7,57	37,24
5.3.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	51,84	254,07
5.3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM	SEINFRA	M2	8,40	48,36	389,42
5.3.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	8,48	152,83	1.283,77
5.3.8	C1914	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	4,92	29,37	124,82
5.3.8	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS	SEINFRA	M2	4,92	19,89	92,84
5.3.10	-	LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMÁTICA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LÊDS DINÂMICOS E FRETE EM ACRILICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	UN	UN	1,00	26.004,26	26.004,26
5.4 SERVIÇOS DIVERSOS							664,25
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	448,82	1,48	664,25
5.5 SINALIZAÇÃO							7.437,55
5.5.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL							7.437,55
5.5.1.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,68	800,58	6.148,45
5.5.1.2	C3303	PLACA INDICATIVA/ EDUCATIVA/ SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,44	895,28	1.289,20
5.5.2 TRANSITO E SEGURANÇA							379,60
5.5.2.1	C2946	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	40,80	8,34	256,60
5.5.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	SEINFRA	M	40,80	3,15	128,00
7 DRENAGEM							32.534,43
7.1	C0408	BOCA DE LUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	2	2.128,57	4.257,14
7.2	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	5,00	166,49	8.324,45
7.3	C3111	BARRETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	30,08	127,76	3.838,00
7.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	18,00	19,50	3.510,00
7.5	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M	2	1.257,43	2.514,86
8 ILUMINAÇÃO PÚBLICA							633.016,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FORTE:	SEINFRA	HORA:	MES
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,44%
					06/2021
					04/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	-	POSTE CONICO CDNTUJO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H= 7M, diametro 116 6"		UN	58,00	4.460,22	249.772,32
8.2	10145	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	SINAPI	UN	58,00	1.028,06	67.571,36
8.3	10165	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	SINAPI	UN	58,00	662,18	37.080,96
8.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	13,16	53.915,00
8.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	13,15	53.915,00
8.6	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.800,00	39,88	63.808,00
8.7	C0591	CAIXA ALVENARIA REBOCO 07 TAMPA CONCRETO FUNDO BRIT 60x80x60cm	SEINFRA	UN	59,00	351,58	20.768,82
8.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	59,00	308,08	19.176,72
8.9	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	1.200,89	3.602,67
8.10	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	102,00	77,06	7.860,12
8.11	-	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LECTURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	3,00	1.922,08	5.766,24
8.12	-	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	3,00	1.636,12	4.914,36
8.13	-	ESTRUTURA 63N		UN	3,00	851,38	2.554,14
8.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.100,00	13,15	53.915,00
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						7.858,00
9.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (C9UC), ESP. 5cm	SEINFRA	M2	140,00	54,70	7.658,06
18	OUTROS SERVIÇOS						1.841,17
18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	1,48	1.941,17
						VALOR BDI:	290.796,97
						VALOR ORÇAMENTO:	1.093.307,48
						VALOR TOTAL:	1.374.094,42

Um Milhão Trezentos e Setenta e Quatro Mil Noventa e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 JOSÉ VITOR BESERRA PONTES
 SOCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TEI.ES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 228.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FORTE:	SEINFRA	HORA:	MES
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,44%
					06/2021
					04/2022

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELADO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,59	3,67
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,03	77,03
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,81	4,73
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	43,34	65,01
TOTAL Material:					150,44	

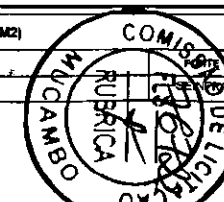
Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,27	

Serviço						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPIDO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	498,74	6,23
TOTAL Serviço:					6,23	
VALOR:					327,94	
VALOR BDI (26,85%):					88,08	

1.2. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92	
VALOR:					22,92	
VALOR BDI (26,85%):					6,18	

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88	
VALOR:					52,88	
VALOR BDI (26,85%):					14,20	

1.4. C2162 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					3,89	
VALOR:					3,89	
VALOR BDI (26,85%):					1,04	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	UNID:	REF.
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAÇÃO	SEINFRA:	877,1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMAP:	302243 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,78%
				REF:	08/2021

1.5. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000000	55,22	0,07
10768 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	0,81	0,06
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	1,20	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

Mão de Obra					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000000	16,77	6,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					6,25
VALOR BDI (28,85%):					0,07

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,055000000	94,68	5,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,21

Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,110000000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra:					1,71
VALOR:					6,92
VALOR BDI (28,85%):					1,86

2.2. C1369 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	6,260000000	26,02	5,77
11601 PONTALETE / PAROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,200000000	11,10	13,32
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	6,250000000	12,14	3,86
11648 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,530000000	4,17	6,38
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,170000000	8,51	10,31
TOTAL Material:					36,82

Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	16,77	22,84
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					60,88
VALOR:					96,66
VALOR BDI (28,85%):					24,30

2.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ABÓMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	UNID:	REF.
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAÇÃO	SEINFRA:	227,1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMAP:	302243 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,78%
				REF:	08/2021

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,150000000	56,13	66,85
TOTAL Material:					66,85

Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,000000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,70

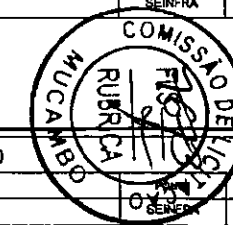
Serviço					
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,300000000	467,23	140,17
TOTAL Serviço:					140,17
VALOR:					419,72
VALOR BDI (28,85%):					112,69

3.1. C3206 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,000196008	79,59	0,02
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00950784	251,58	2,42
10668 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,000000000	58,77	9,06
10778 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00590392	213,62	2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,63

Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL Mão de Obra:					0,46
VALOR:					4,99
VALOR BDI (28,85%):					1,34

3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,222200000	118,85	25,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,98
VALOR:					25,99
VALOR BDI (28,85%):					6,97

3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,000000000	45,56	0,06
10698 CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,008888889	143,10	1,27
10816 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	6,002711111	52,21	0,14
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	6,001733333	153,49	0,27
10625 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,000755556	2,38	0,06
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	6,003688889	3,59	0,01
10842 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,000000000	70,88	0,89
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,004444444	195,44	0,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VEREADOR	UNID:	MES
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,78%
					06/2021
					04/2022

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00075656	26,32	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00358889	88,00	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35	

VALOR:	3,25
VALOR BDI (26,85%):	0,87

3.4. C2736 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10721	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	81,34	5,68
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,97500000	94,68	7,19
10788	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	9,07000000	22,29	1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					2,02	

VALOR:	16,37
VALOR BDI (26,85%):	4,40

4.1.1. C1233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,58	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 9.000 l (CHP)	SEINFRA	H	9,00400000	143,10	0,57
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	9,00220513	57,73	9,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	9,00035897	181,04	9,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,21	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,49	8,13
10825	GRADE 9E DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,38	0,00
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,59	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	9,00000000	70,68	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,44	0,50
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	28,32	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	8,00217949	88,00	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	

VALOR:	1,94
VALOR BDI (26,85%):	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VEREADOR	UNID:	MES
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,78%
					05/2021
					04/2022

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21	
VALOR:					41,21	
VALOR BDI (26,85%):					11,08	

4.1.3. C8058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,75	13,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,97	30,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	9,49	15,17
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,60	141,00
TOTAL Material:					200,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	170,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,55	143,08
TOTAL Mão de Obra:					318,61	

VALOR:	519,25
VALOR BDI (26,85%):	139,42

4.1.4. C8326 - 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	9,03500000	121,40	4,25
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,35	1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,63	

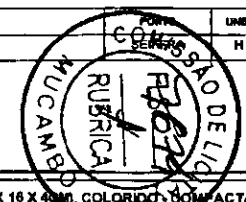
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,19000000	53,57	58,93
TOTAL Material:					58,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	18,33
TOTAL Mão de Obra:					18,33	

VALOR:	88,89
VALOR BDI (26,85%):	21,72

4.1.5. C8027 - PISD INTERTRAVADO TIPO TJOLO LINDO (20 X 16 X 4CM), COLORIDO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	9,07570000	28,41	2,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,35	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,18	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAÇÃO	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	06/2021
		SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	47,44%
		SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	04/2022

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	59,40	3,37
12401 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	53,20	0,35
10512 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,60	30,60
TOTAL Material:				34,32

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:				5,79
VALOR:				42,19
VALOR BDI (26,85%):				11,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL Material:				3,03

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	9,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:				7,01

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0508 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	312,46	10,62
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	M3	0,03700000	3,72	0,14
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,01500000	41,21	9,82
TOTAL Serviço:				12,49
VALOR:				22,53
VALOR BDI (26,85%):				6,05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	9,30000000	20,77	0,23
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:				12,48

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	67,05	9,20
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	343,03	0,24
C0508 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	9,25000000	4,45	1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,11	24,11
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	M3	0,04000000	3,72	0,15
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,21	0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAÇÃO	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	06/2021
		SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	47,44%
		SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	04/2022

TOTAL Serviço:	26,63
VALOR:	39,08
VALOR BDI (26,85%):	10,48

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	59,40	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL Material:				1,55

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:				4,41
VALOR:				5,97
VALOR BDI (26,85%):				1,60

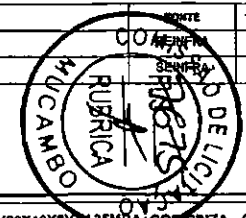
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				21,79


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	750,70	18,92
TOTAL Serviço:				18,92
VALOR:				40,71
VALOR BDI (26,85%):				10,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,79	0,38
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	9,25000000	21,64	5,41
TOTAL Material:				6,79

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:				16,61
VALOR:				22,40
VALOR BDI (26,85%):				6,01

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.11. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8) C/15MPa - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	HORA	MER
	LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMAP:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%

10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,12110000	26,41	3,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,06550000	39,35	8,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	9,06880000	59,40	3,37
09104	BLOQUETEPIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAFALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	37,57	37,68
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	53,20	6,48
TOTAL Material:						41,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,77	5,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,65	3,94
TOTAL Mão de Obra:						9,20
VALOR:						54,13
VALOR BDI (26,85%):						14,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						3,89
VALOR:						3,89
VALOR BDI (26,85%):						1,04


5.1.2. C1873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,22	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,91	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,88	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,25
VALOR BDI (26,85%):						0,07

5.1.3. C4089 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,78	13,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,97	30,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	HORA	MER
	LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMAP:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	8,49	15,17
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,60	141,00
TOTAL Material:						200,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	178,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,08
TOTAL Mão de Obra:						318,61
VALOR:						518,25
VALOR BDI (26,85%):						138,42

5.1.4. C4387 - 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	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45

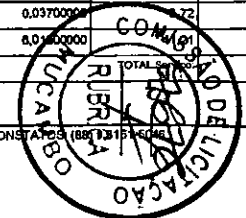
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	87,05	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	343,63	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,11	24,11
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,72	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						28,03
VALOR:						38,08
VALOR BDI (26,85%):						10,49

5.1.5. C8395 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL Material:						3,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	312,48	10,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,72	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01000000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						12,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	UNID:	M3
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMAN:	202203 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
				REF:	04/2022

VALOR:	22,63
VALOR BDI (26,85%):	6,05

5.1.8. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUDLHNO (20 X 18 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	26,41	2,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,35	6,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,18

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,40	3,37
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,20	0,35
19514	TUOLHNO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,99
TOTAL Material:					26,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79	

VALOR:	34,80
VALOR BDI (26,85%):	9,38

5.1.7. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUDLHNO (20 X 16 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	26,41	2,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,35	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,18

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,40	3,37
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,20	0,35
19517	TUOLHNO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,80	30,60
TOTAL Material:					34,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79	

VALOR:	42,19
VALOR BDI (26,85%):	11,33

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,40	1,08
10441	CAL HORRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,97	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	UNID:	M2
LOCAL:	AVEN DA PEDRO ARAGAO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMAN:	202203 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
				REF:	04/2022

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,54	47,89
TOTAL Material:					52,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	33,23
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					52,67	

VALOR:	105,67
VALOR BDI (26,85%):	28,37

5.1.9. C1916 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOYACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,79	0,38
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,84	5,41
TOTAL Material:					5,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12398	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	5,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61	

VALOR:	22,48
VALOR BDI (26,85%):	6,01

5.1.16. -- BANCO DE PRAÇA TAM. 150M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BANCO DE PRAÇA TAM. 150M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	866,67	866,67
TOTAL Não Oficial:					866,67

VALOR:	866,67
VALOR BDI (26,85%):	232,79

5.1.11. -- LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CMEM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CMEM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	718,67	718,67
TOTAL Não Oficial:					718,67

VALOR:	718,67
VALOR BDI (26,85%):	192,48

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	115,85	3,17
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	115,28	0,23
10706	CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	121,40	0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	UNIDADE:	M²	PREÇO:	100,00
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	83,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAP:	302303 COM DESONERAÇÃO	PIS:	47,70%
				COFINS:	99,70%
				IRPJ:	04,70%

TOTAL Equipamento Custo Horário						
					3,81	
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,58	0,23
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	8,00840000	137,77	6,88
12204	ÁGUA	SEINFRA	M2	0,02060000	4,87	0,08
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	30,74	35,35
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,08	0,01
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	6,00240000	0,12	6,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	94,28	5,43
TOTAL Material:						41,96

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,61610000	6,17
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	9,19500000	3,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39290000	5,95
TOTAL Mão de Obra:					9,82
VALOR:					95,91
VALOR BDI (26,85%):					14,93

5.1.13. C3982 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 e 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,03000000	71,44
12476	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 e 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	32,91
TOTAL Material:					104,35
VALOR:					104,35
VALOR BDI (26,85%):					28,02

5.2.1. C2666 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,04
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,19
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	32,45
TOTAL Material:					112,17

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					157,21
VALOR BDI (26,85%):					42,21

5.2.2. C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	UNIDADE:	M²	PREÇO:	100,00
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	83,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAP:	302303 COM DESONERAÇÃO	PIS:	47,70%
				COFINS:	99,70%
				IRPJ:	04,70%

10338	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,16	66,48
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,43	45,43
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" e 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,91	32,91
TOTAL Material:						147,10

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					238,98
VALOR BDI (26,85%):					63,82

6.2.3. C3584 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)					
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:9 ESP=19 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	113,32
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	6,78000000	11,58
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	360,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,21600000	41,21
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	106,04
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1	SEINFRA	M2	0,60000000	30,48
TOTAL Serviços:					148,68
VALOR:					148,68
VALOR BDI (26,85%):					39,92

5.2.4. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,84
TOTAL Material:					3,12
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	18,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					18,76
VALOR:					21,91
VALOR BDI (26,85%):					8,88

5.2.5. C6540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,72
TOTAL Material:					1,76

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	VERBA:	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA	837,1 COM DESONERAÇÃO	43,86%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	43,59%	47,46%	04/2022

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						6,88
VALOR BDI (26,85%):						1,58

5.2.6. C#534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,53	2,58
TOTAL Material:						2,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,09
VALOR BDI (26,85%):						1,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,38	6,36
TOTAL Material:						6,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						18,62
VALOR BDI (26,85%):						6,27

5.2.8. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,33	45,33
TOTAL Material:						45,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78
VALOR:						79,11
VALOR BDI (26,85%):						21,24

5.2.9. C4112 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,72	31,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	VERBA:	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA	837,1 COM DESONERAÇÃO	43,86%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	43,59%	47,46%	04/2022

18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,15	47,15
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	33,45	33,45
TOTAL Material:						112,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,18
TOTAL Mão de Obra:						56,32
VALOR:						168,54
VALOR BDI (26,85%):						45,28

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

Mão Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO. RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIAMETRO ATÉ 6"	UN	1,00000000	3.518,14	3.518,14	
TOTAL Mão Obra:						3.518,14
VALOR:						3.518,14
VALOR BDI (26,85%):						944,08

5.2.11. 1D1958 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	227,24	54,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,96	0,04
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	747,04	747,04
TOTAL Material:						747,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,11
VALOR:						810,48
VALOR BDI (26,85%):						217,91

5.2.12. -- POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU . ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Mão Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	4.100,00	4.100,00	
TOTAL Mão Obra:						4.100,00
VALOR:						4.198,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DESCRIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DESCRIÇÃO:	027203 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	47,74%
		DATA:	05/2021		04/2022

VALOR BDI (26,85%): 1.100,85

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	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR BDI (26,85%):					11,06

5.3.2. C6330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	53,57	58,93
TOTAL Material:					58,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					85,37
VALOR BDI (26,81%):					22,92

5.3.3. C4074 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	58,40	2,45
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,19000000	0,97	6,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,49	3,03
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,60	28,20
TOTAL Material:					39,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,77
VALOR:					99,38
VALOR BDI (26,85%):					26,68

5.3.4. C1776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:5 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	59,48	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	9,49	1,19
TOTAL Material:					1,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DESCRIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DESCRIÇÃO:	202203 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	47,44%
		DATA:	05/2021		04/2022

TOTAL Mão de Obra: 4,41

VALOR: 5,97

VALOR BDI (26,86%): 1,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,49
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	758,70	18,92
TOTAL Serviço:					18,92
VALOR:					40,71
VALOR BDI (26,85%):					10,93

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,68	0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,79
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	53,40	1,97
10260	BRITA	M3	0,04400000	67,05	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,49	5,39
TOTAL Material:					10,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	28,77	8,31
12543	SERVENTE	H	1,18000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					25,42
VALOR:					36,58
VALOR BDI (26,85%):					9,61



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000000	58,81	62,49
TOTAL Material:					62,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					43,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	720,73	14,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/08/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	VENIO	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAP:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%

TOTAL Serviço:	14,41
VALOR:	120,48
VALOR BDI (28,85%):	32,35

5.3.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 9/MASSA (M2)

Material	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,13	0,76
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,48	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	9,48	0,12
12091	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,84	3,68
TOTAL Material:						5,82

Mão de Obra	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,00
VALOR BDI (28,85%):						5,77

5.3.9. C1487 - APLICAÇÃO DE LIQUERILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15165	LIQUERILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,99	7,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Material:						7,72

Mão de Obra	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	10,77	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	0,15
TOTAL Mão de Obra:						7,17
VALOR:						14,89
VALOR BDI (28,85%):						4,80

5.3.10. - - LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM - ILLUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO (un)

Mão de Obra	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	LETTRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM - ILLUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	SEINFRA	un	1,00000000	20.500,00	20.500,00
TOTAL Mão de Obra:						20.500,00
VALOR:						20.508,80
VALOR BDI (28,85%):						5.504,25

5.4.1. C1447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA-CE, CEP: 83.680-000, CONSTATOS: (88) 9.9151-5018, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/08/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	VENIO	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAP:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%

Mão de Obra	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR BDI (28,85%):						0,31

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

Equipamento Custo Horário	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,34	37,21
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,28	11,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						48,74

Material	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	9,42	0,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	503,12	503,12
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,25	45,75
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL Material:						558,13

Mão de Obra	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63

Serviço	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO LOCALMENTE (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	312,46	5,62
TOTAL Serviço:						5,62
VALOR:						681,12
VALOR BDI (28,85%):						198,48

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

Equipamento Custo Horário	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,34	37,21
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,28	11,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						48,74

Material	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	9,42	1,68
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	9,73	2,92
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	503,12	503,12
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,25	91,50
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,23	28,92
TOTAL Material:						628,14

Mão de Obra	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 174, ALTO BRILHANTE, TAUA-CE, CEP: 83.680-000, CONSTATOS: (88) 9.9151-5018, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	UNID:	H	COEFICIENTE:	83,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PREÇO UNITÁRIO:	20,77	VALOR:	20,77
		UNID:	H	COEFICIENTE:	47,79%
		PREÇO UNITÁRIO:	15,55	VALOR:	15,55
		UNID:	H	COEFICIENTE:	83,55%
		PREÇO UNITÁRIO:	20,77	VALOR:	20,77
		UNID:	H	COEFICIENTE:	47,46%
		PREÇO UNITÁRIO:	15,55	VALOR:	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,83

ID	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:						3,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	312,48	11,25
TOTAL Serviço:					11,25	

VALOR:	108,78
VALOR BDI (28,85%):	188,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,88	0,38
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	25,27	0,38
TOTAL Material:					0,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:					3,64	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1286	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	19,95	0,60
TOTAL Serviço:					0,60	
VALOR:					5,00	
VALOR BDI (28,85%):					1,34	

6.2.2. C1949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10181	BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00800000	9,80	0,08
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,68	0,18
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,20	0,36
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01600000	0,72	0,01
12371	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,58	0,02
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00800000	2,01	0,02
TOTAL Material:					0,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,55	0,76
TOTAL Mão de Obra:					1,82	
VALOR:					2,48	
VALOR BDI (28,85%):					0,87	

7.1. C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m) (UN)

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.880-000, CONSTAÇOS: (88) 9.6161-6010, EYPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	UNID:	M3	COEFICIENTE:	83,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PREÇO UNITÁRIO:	358,38	VALOR:	358,38
		UNID:	M2	COEFICIENTE:	47,79%
		PREÇO UNITÁRIO:	58,83	VALOR:	58,83
TOTAL Serviço:					1,878,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,28400000	358,38	1.158,96
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	9,10000000	58,83	518,06
TOTAL Serviço:					1,878,02	
VALOR:					1.678,82	
VALOR BDI (28,85%):					496,53	

7.2. C0688 - 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	358,38	771,17
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,81000000	12,79	67,68
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	11,56	13,22
C3270	CONCRETO PAVBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	331,95	78,00
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	54,52	54,52
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	5,94000000	58,83	338,16
TOTAL Serviço:					1.313,78	
VALOR:					1.313,78	
VALOR BDI (28,85%):					382,74	

7.3. C3111 - BARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,48m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,68000000	4,17	2,84
TOTAL Material:					2,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,55	0,83
TOTAL Mão de Obra:					1,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAFUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08140000	87,05	0,69
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,45	0,05
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10800000	312,48	34,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,21	11,70
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	0,70000000	108,51	75,96
TOTAL Serviço:					127,86	
VALOR:					132,25	
VALOR BDI (28,85%):					35,51	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	13,22	24,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SENFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SENFRA	M2	1,10000000	4,45	4,90
C3269	CONCRETO PAVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENFRA	M3	8,87700000	328,11	25,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,22000000	41,21	9,07
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SENFRA	M2	0,85000000	108,51	92,23
TOTAL Serviço:						155,77
VALOR:						155,77
VALOR BDI (26,85%):						41,82

7.5. C0613 - CADA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	8,87600000	59,40	40,15
10289	BRITA	SENFRA	M3	8,87800000	67,05	68,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	220,00000000	8,48	187,80
TOTAL Material:						206,82

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SENFRA	H	18,00000000	15,65	249,90
TOTAL Mão de Obra:						291,44
VALOR:						497,78
VALOR BDI (24,80%):						133,95

8.1. -- POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7M, diametro até 6" (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
POSTE CÔNICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7M, diametro até 6"		UN	1,00000000	3.518,14	3.518,14	
TOTAL Mão de Obra:						3.518,14
VALOR:						3.518,14
VALOR BDI (26,85%):						944,98

8.2. 181656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 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 KO, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_082014	SINAPI	CHP	8,23800000	227,24	54,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,96	8,04
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	747,04	747,04
TOTAL Material:						747,08

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,23810000	21,02	5,90
TOTAL Mão de Obra:						10,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SENFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,11
VALOR:	818,45
VALOR BDI (26,85%):	217,81

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	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 188 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23800000	227,24	54,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,96	8,04
00042246	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	458,59	458,59
TOTAL Material:						466,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,23810000	17,25	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,23810000	21,02	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,11
VALOR:						622,90
VALOR BDI (26,85%):						140,18

8.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SENFRA	M	1,02000000	5,01	5,11
TOTAL Material:						5,11

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14000000	18,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	8,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26
VALOR:						18,37
VALOR BDI (26,85%):						2,78

8.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SENFRA	M	1,02000000	5,01	5,11
TOTAL Material:						5,11

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	8,14000000	18,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M
	LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	4,69
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VALOR:	19,37		
			VALOR BDI (26,85%):	2,78		

VALOR:	19,37
VALOR BDI (26,85%):	2,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16888 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,69	5,16
TOTAL Material:					5,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:					26,28

VALOR:	31,44
VALOR BDI (26,85%):	8,44

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,69000000	113,32	190,38
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 6,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,58	14,45
C0649 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	360,87	13,86
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C1408 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	84,11	12,31
C2882 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	106,20	5,64
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,04	31,74
TOTAL Serviço:					277,48

VALOR:	277,48
VALOR BDI (26,85%):	74,80

8.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,03	48,09
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,43	45,43
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,20	57,20
TOTAL Material:					153,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,77	65,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					96,86

VALOR:	242,87
VALOR BDI (26,85%):	65,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M
	LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	47,46
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VALOR:	142,34		
			VALOR BDI (26,85%):	2,78		

8.9. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	113,87	142,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					142,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19487 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	643,61	643,61
TOTAL Material:					643,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	16,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					38,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	374,88	148,20
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,21	23,08
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,84	52,58
TOTAL Serviço:					221,87

VALOR:	946,70
VALOR BDI (26,85%):	254,18

8.10. C1829 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,71	30,71
TOTAL Material:					30,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,77	13,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR:	60,76
VALOR BDI (26,85%):	16,31

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.515,24	1.515,24
TOTAL Não Oficial:					1.515,24

VALOR:	1.515,24
VALOR BDI (26,85%):	406,94

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.291,38	1.291,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023 BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	UNID:	UN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COEFICIENTE:	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	750,00
		TOTAL:	750,00

TOTAL Não Oflzet	1.291,38
VALOR:	1.291,38
VALOR BDI (26,85%):	348,74

8.13. - - ESTRUTURA S3N (UN)						
Não Oflzet		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTRUTURA S3N	SEINFRA	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Não Oflzet:						750,00
VALOR:						750,00
VALOR BDI (26,85%):						201,38

8.14. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 19MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0355	CABO ISOLADO PVC 750V 19MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,91	5,11
TOTAL Material:						5,11

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,14000000	19,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26
VALOR:						10,37
VALOR BDI (26,85%):						2,78

9.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0698	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	119,85	8,41
K0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	23,44	1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,29

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0828	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11600000	231,41	26,81
TOTAL Material:						26,81

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,55	9,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						43,12
VALOR BDI (26,85%):						11,58

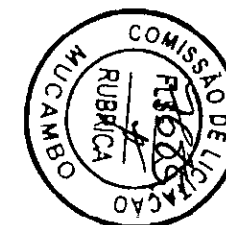
10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023 BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	UNID:	UN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COEFICIENTE:	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	1,17
		TOTAL:	1,17

VALOR:	1,17
VALOR BDI (26,85%):	0,31

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.637.452/0001-29
 JOSÉ VITOR BEZERRA PONTES
 SOCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/06/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	UNID:	UN
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	BENEFÍCIOS:	227,1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	63,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VALORES:	47,76%	PREÇO UNITÁRIO:	05/2021
					04/2022

-- BANCO DE PRAÇA TAM. 150M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BANCO DE PRAÇA TAM. 150M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	866,67	866,67
TOTAL Não Oficial:						866,67
VALOR:						866,67
VALOR BDI (26,85%):						232,70

-- LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CMEM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CMEM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	716,67	716,67
TOTAL Não Oficial:						716,67
VALOR:						716,67
VALOR BDI (26,85%):						192,43

-- POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO. RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO. RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIAMETRO ATÉ 6"		UN	1,00000000	3.516,14	3.516,14
TOTAL Não Oficial:						3.516,14
VALOR:						3.516,14
VALOR BDI (26,85%):						944,88

-- POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ... ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ... ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	4.100,00	4.100,00
TOTAL Não Oficial:						4.100,00
VALOR:						4.100,00
VALOR BDI (26,85%):						1.106,85

-- LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FDXÇÃO LETRAS COM - ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRILICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICIPIO (UN)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	LETRAS TAM. 1,5m COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FDXÇÃO LETRAS COM - ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINÂMICOS E FRENTE EM ACRILICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICIPIO		UN	1,00000000	20.500,00	20.500,00
TOTAL Não Oficial:						20.500,00
VALOR:						20.500,00
VALOR BDI (26,85%):						5.504,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/06/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	UNID:	UN
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	BENEFÍCIOS:	227,1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	63,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VALORES:	47,76%	PREÇO UNITÁRIO:	05/2021
					04/2022

-- POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7M, DIAMETRO ATÉ 6"		UN	1,00000000	3.516,14	3.516,14
TOTAL Não Oficial:						3.516,14
VALOR:						3.516,14
VALOR BDI (26,85%):						944,08

-- QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00000000	1.515,24	1.515,24
TOTAL Não Oficial:						1.515,24
VALOR:						1.515,24
VALOR BDI (26,85%):						406,84

-- QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00000000	1.291,38	1.291,38
TOTAL Não Oficial:						1.291,38
VALOR:						1.291,38
VALOR BDI (26,85%):						348,74

-- ESTRUTURA S13N (UN)						
Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTRUTURA S13N		UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Não Oficial:						750,00
VALOR:						750,00
VALOR BDI (26,85%):						201,38

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 JOSÉ VITOR BARRERA PONTES
 SÓCIO ADMINISTRADOR



RICARDO FERREIRA TELES
 CREA Nº 99240
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	PER:
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMAP:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,49%	04/2022

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46840000	0,88	2,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,88	0,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	8,88	1,21
TOTAL Material:						3,59
VALOR:						3,59
VALOR BDI (26,85%):						0,96

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 38 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73380000	0,88	128,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,88	11,26
TOTAL Material:						164,81
VALOR:						164,81
VALOR BDI (26,85%):						44,25

10727 - COMPRESSOR DE AR 176 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	42,65	42,65
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,88	8,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,90460000	0,88	0,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,88	10,08
TOTAL Material:						81,34
VALOR:						81,34
VALOR BDI (26,85%):						21,84

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,49	178,65
TOTAL Material:						178,65
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,79	8,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						343,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	PER:
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMAP:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,49%	04/2022

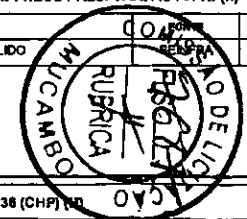
12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR BDI (26,85%):						5,03

10696 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12746	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	68,23	68,23
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70580000	0,88	20,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,88	1,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55860000	0,88	31,29
TOTAL Material:						143,10
VALOR:						143,10
VALOR BDI (26,85%):						38,42

10810 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,88	24,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	0,88	2,37
TOTAL Material:						52,21
VALOR:						52,21
VALOR BDI (26,85%):						14,02

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR BDI (26,85%):						6,79

10783 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,95	46,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	VERSAO:	SEINFRA	REF.:	06/2021
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	COEF.:	63,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	COEF.:	47,94%

12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,93330000	0,88	16,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,88	1,81
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	28,40000000	0,88	24,98
TOTAL Material:						118,28
VALOR:						118,28
VALOR BDI (26,85%):						30,98

C3270 - CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10681	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,49	25,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,49

Material						
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,49	144,06
TOTAL Material:						144,06

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	8,78	8,02
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	8,83600000	74,47	82,26
TOTAL Serviço:						88,28

VALOR:						331,85
VALOR BDI (26,85%):						88,13

10778 - TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,36	25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,88	63,68
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	0,88	40,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,88	4,38
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	68,37140000	0,88	60,17
TOTAL Material:						213,62
VALOR:						213,62
VALOR BDI (26,85%):						57,38

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	VERSAO:	SEINFRA	REF.:	06/2021
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	COEF.:	63,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	202303 COM DESONERAÇÃO	COEF.:	47,94%

VALOR:		22,87
VALOR BDI (26,85%):		6,14

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,80	83,70
TOTAL Material:						83,70
VALOR:						83,88
VALOR BDI (26,85%):						22,47

10561 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP) (H)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,93330000	0,88	16,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,88	1,81
TOTAL Material:						41,34
VALOR:						41,34
VALOR BDI (26,85%):						11,18

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) (H)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	SEINFRA	H	1,00000000	49,95	49,95
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,76470000	0,88	17,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,76660000	0,88	1,55
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	29,64710000	0,88	26,00
TOTAL Material:						116,86
VALOR:						116,85
VALOR BDI (26,85%):						31,37

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	10,74	10,74
TOTAL Mão de Obra:						10,74
VALOR:						10,74
VALOR BDI (26,85%):						6,93

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,85170000	0,88	7,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	VERBA:	VERBA	MOB:	M88
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMAP:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%
					05/2021
					04/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,88	0,68
12701	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,88	10,39
TOTAL Material:						44,18
VALOR:						44,18
VALOR BDI (26,85%):						11,88

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10181	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,29	8,38
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	9,02000000	8,84	0,18
TOTAL Material:						8,56

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,68
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						11,88
VALOR BDI (26,85%):						3,19

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,50	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	93,21	5,49
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	8,00000000	20,33	8,00
10758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,18	3,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,23

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,81	5,72
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,92	1,15
12586	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	8,54000000	13,34	7,20
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	8,00000000	5,18	0,05
12323	ESTOPIM	SEINFRA	M	8,06000000	8,38	8,30
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	539,44	0,27
TOTAL Material:						14,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68823528	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:						10,43
VALOR:						34,43
VALOR BDI (26,85%):						9,24

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	VERBA:	VERBA	MOB:	M88
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMAP:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%
					05/2021
					04/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	59,40	72,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,49	178,65
TOTAL Material:						251,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,48000000	15,55	504,80
TOTAL Mão de Obra:						604,60
VALOR:						758,78
VALOR BDI (26,85%):						203,17

10687 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,67950000	0,88	29,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97380000	8,88	2,62
TOTAL Material:						57,73
VALOR:						57,73
VALOR BDI (26,85%):						15,58

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,75	50,75
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,88	10,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,88	0,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,88	12,01
TOTAL Material:						93,28
VALOR:						93,28
VALOR BDI (26,85%):						25,04

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM UTR. (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,89	11,48
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,47	0,65
11801	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,10	22,20
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,14	3,84
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	9,38
11918	TABUA DE 1" 8E 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,81	14,10
TOTAL Material:						81,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,84
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/06/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,44%

TOTAL Mão de Obra:	80,88
VALOR:	108,51
VALOR BDI (26,85%):	28,13

0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,88	128,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,88	11,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,88	170,99
TOTAL Material:						335,80

VALOR:	335,80
VALOR BDI (26,85%):	89,16

0586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,88	1,71
12762	JUROS	SEINFRA	H	6,09710000	0,88	0,09
TOTAL Material:						20,54

VALOR:	20,54
VALOR BDI (26,85%):	5,51

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL Material:						4,05

VALOR:	4,05
VALOR BDI (26,85%):	1,09

91486 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 08/2815 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003781	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	339.225,82	1,93
6000363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	126.500,00	0,73
TOTAL Equipamento:						2,66

VALOR:	2,68
VALOR BDI (26,85%):	8,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/06/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,44%

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
TOTAL Material:						70,20

VALOR:	76,18
VALOR BDI (26,85%):	18,84

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	6,81	6,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	6,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	6,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL Mão de Obra:						11,01

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

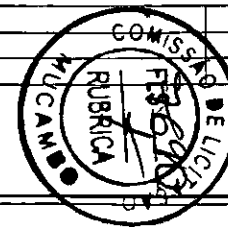
VALOR:	16,59
VALOR BDI (26,85%):	4,43

C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONÇA EM MADEIRA ROLÇA	SEINFRA	M	1,00000000	1,89	1,89
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 18) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,36	24,72
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	6,80000000	3,30	1,98
TOTAL Material:						28,59

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						25,94

VALOR:	54,82
VALOR BDI (26,85%):	14,84

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	VENHA	MORA	LES
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAÇÃO	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,9%	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,9%	47,44%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,58
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44,70960000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,88

TOTAL Material: 195,44

VALOR: 195,44

VALOR BDI (26,85%): 52,48

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,80

TOTAL Material: 48,95

VALOR: 48,95

VALOR BDI (26,85%): 13,14

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30

TOTAL Mão de Obra: 25,30

VALOR: 25,30

VALOR BDI (26,85%): 6,79

C8057 - ALVENARIA DE PEORA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55

TOTAL Mão de Obra: 212,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	343,53
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	34,43

TOTAL Serviço: 142,88

VALOR: 353,38

VALOR BDI (26,85%): 95,42

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60

TOTAL Material: 3,78

VALOR: 3,78

VALOR BDI (26,85%): 1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	VENHA	MORA	LES
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAÇÃO	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,9%	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,9%	47,44%

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,88

TOTAL Material: 52,78

VALOR: 52,78

VALOR BDI (26,85%): 14,17

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	59,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,49

TOTAL Material: 310,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55

TOTAL Mão de Obra: 155,50

VALOR: 467,23

VALOR BDI (26,85%): 126,48

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,95
11691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,10
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,14
11846	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,17

TOTAL Material: 11,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	18,77
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77

TOTAL Mão de Obra: 45,04

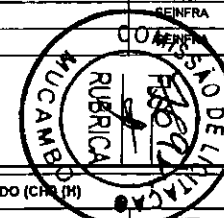
VALOR: 56,93

VALOR BDI (26,85%): 15,29

10608 - CDMFACTADOR LISO TANDEM AUTDPROPELIDO (CHR) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	15,15220000	0,88

TOTAL Material: 13,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	PONTE:	VEREADO	UNID:	M2
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	63,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAP:	202203 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
					04/2022

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,88
					1,17
TOTAL Material:					30,80
VALOR:					30,80
VALOR BDI (26,85%):					18,89

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,95	48,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,88	16,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,88	1,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,49190000	0,88	24,18
TOTAL Material:					113,87	
VALOR:					113,87	
VALOR BDI (26,85%):					30,87	

16104 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12541	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84	
VALOR:					134,84	
VALOR BDI (26,85%):					36,20	

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHD) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,74	16,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,24100000	0,88	7,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,47970000	0,69	0,42
TOTAL Material:					24,41	
VALOR:					24,41	
VALOR BDI (26,85%):					7,09	

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55	
VALOR:					15,55	
VALOR BDI (26,85%):					4,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	PONTE:	VEREADO	UNID:	M2
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	63,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAP:	202203 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
					04/2022

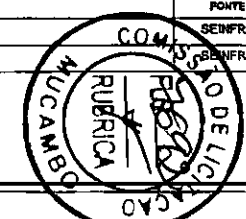
12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	
VALOR BDI (26,85%):					6,79	

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,19	70,19
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87850000	0,88	29,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,88	2,62
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	0,88	33,13
TOTAL Material:					161,04	
VALOR:					161,04	
VALOR BDI (26,85%):					43,24	

12827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ES P. 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,85	8,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,10	22,20
12408	PREGO 14X10 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,74	3,69
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,81	14,19
TOTAL Material:					55,38	

Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,77	22,64
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	20,04
TOTAL Mão de Obra:					50,88	
VALOR:					106,94	
VALOR BDI (26,85%):					28,47	

10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,74	16,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,88	2,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,88	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,88	1,23
TOTAL Material:					22,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	821 COM DEGRADAÇÃO	63,89%	47,24%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	202203 COM DEGRADAÇÃO	63,89%	47,49%	04/2022

VALOR:	22,29
VALOR BDI (26,85%):	5,98

91487 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000421	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	5,89
TOTAL Material:					155,67

VALOR:	155,60
VALOR BDI (26,85%):	41,78

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO CD MERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	MOTRISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR BDI (26,85%):	6,14

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR BDI (26,85%):	6,14

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR BDI (26,85%):	6,14

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,60
TOTAL Material:					84,00

VALOR:	63,99
VALOR BDI (26,85%):	14,99

12774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55
TOTAL Mão de Obra:					3,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	821 COM DEGRADAÇÃO	63,89%	47,24%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	202203 COM DEGRADAÇÃO	63,89%	47,49%	04/2022

12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR BDI (26,85%):	5,03

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTDR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94620000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,88
TOTAL Material:					25,40

VALOR:	25,40
VALOR BDI (26,85%):	6,84

89288 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6280 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 - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037781	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	339.225,92
00003983	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	128.500,00
TOTAL Equipamentos:					18,81

VALOR:	19,98
VALOR BDI (26,85%):	4,99

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USDS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01683333	52,76
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	150,52
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	184,21
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3M (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	335,80
10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,71
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	126,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.393,84
TOTAL Material:					8,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55
TOTAL Mão de Obra:					3,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	COEFICIENTE:	0,271 COM DESONERACAO	PREÇO UNITÁRIO:	13,896
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VALOR:	372363 COM DESONERACAO	VALOR BDI (26,85%):	997921

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,43
TOTAL Serviço					37,87
VALOR:					74,47
VALOR BDI (26,85%):					28,80

12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LBO TANOEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR BDI (26,85%):					6,78

85316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,61
TOTAL Mão de Obra:					0,32
VALOR:					0,31
VALOR BDI (26,85%):					0,08

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0165	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,36
I0103	ARAME REÇOZIDO N.16 BWD	SEINFRA	KG	9,02000000	8,84
TOTAL Material:					9,79

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					12,79
VALOR BDI (26,85%):					3,43

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49860000	21,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,84

Material					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64820000	59,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,68520000	67,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,60000000	0,49
I1900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	9,40000000	58,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	COEFICIENTE:	0,271 COM DESONERACAO	PREÇO UNITÁRIO:	13,896
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VALOR:	372363 COM DESONERACAO	VALOR BDI (26,85%):	997921

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					290,34
VALOR:					488,74
VALOR BDI (26,85%):					133,91

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6286 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 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6286 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 - 8EPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,50
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E 8EGUROS. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,66
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6208 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,38
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,52
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	H	1,00000000	155,60
TOTAL Serviço:					218,74
VALOR:					227,24
VALOR BDI (26,85%):					61,01

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,95
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	21,78470000	6,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84710000	9,88
TOTAL Material:					121,40
VALOR:					121,40
VALOR BDI (26,85%):					32,66

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	MP	REP
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	67,1 COM DESONERAÇÃO	63,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	282203 COM DESONERAÇÃO	63,50%	47,4%

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,80
TOTAL Material:					48,86
VALOR:					48,86
VALOR BDI (28,85%):					13,14

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,80
TOTAL Material:					40,50
VALOR:					40,49
VALOR BDI (28,85%):					16,87

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,16
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	66,65780000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98
TOTAL Material:					251,56
VALOR:					251,56
VALOR BDI (28,85%):					67,54

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,81770000	0,88
TOTAL Material:					18,38
VALOR:					18,38
VALOR BDI (28,85%):					4,84

12789 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,80
TOTAL Material:					2,16
VALOR:					2,16
VALOR BDI (28,85%):					6,68

10753 - NÍVEL (CHP) (H)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,48940000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,88
TOTAL Material:					2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	MP	REP
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	67,1 COM DESONERAÇÃO	63,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	282203 COM DESONERAÇÃO	63,50%	47,4%

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24960000	0,88
TOTAL Material:					0,61
VALOR:					0,61
VALOR BDI (28,85%):					0,16

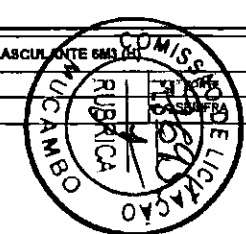
12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60
TOTAL Material:					66,24
VALOR:					66,23
VALOR BDI (28,85%):					17,78

05332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	14,17
TOTAL Mão de Obra:					0,43
VALOR:					6,42
VALOR BDI (28,85%):					6,11

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,36
VALOR BDI (28,85%):					6,79

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,80
TOTAL Material:					48,96
VALOR:					48,96
VALOR BDI (28,85%):					13,14

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,48940000	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,88
TOTAL Material:					2,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MES
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%

VALOR:	2,38
VALOR BDI (26,85%):	0,64

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,80	48,96
					TOTAL Material:	48,96

VALOR:	48,96
VALOR BDI (26,85%):	13,14

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,80	23,78
					TOTAL Material:	23,78

VALOR:	23,78
VALOR BDI (26,85%):	6,38

I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	3,80	42,68
					TOTAL Material:	42,68

VALOR:	42,68
VALOR BDI (26,85%):	11,48

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,13	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,99	3,52
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,16	1,45
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
					TOTAL Material:	5,77

Mão de Obra						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,57
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	6,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18

VALOR:	19,85
VALOR BDI (26,85%):	5,38

10598 - CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MES
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,88	49,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,88	4,43
					TOTAL Material:	79,59
					VALOR:	79,59
					VALOR BDI (26,85%):	21,37

C2123 - REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,97	1,18
					TOTAL Material:	1,54

Mão de Obra						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
					TOTAL Mão de Obra:	20,50

VALOR:	22,84
VALOR BDI (26,85%):	6,92

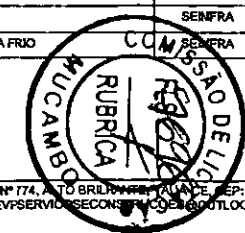
C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 9.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,05400000	45,58	2,92
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268667	143,10	0,38
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04486667	57,73	2,58
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	161,04	3,54
10606	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04800000	39,80	1,83
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	78,88	1,59
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	70,68	3,68
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01486667	195,44	2,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	18,30

Material						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	88,00000000	0,16	10,56
					TOTAL Material:	10,56

Mão de Obra						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68666667	15,55	10,37
					TOTAL Mão de Obra:	10,37

Serviço						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,79	6,77
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,21	18,07
					TOTAL Serviço:	26,84

VALOR:	67,06
VALOR BDI (26,85%):	18,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DESCRIÇÃO:	227 1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DESCRIÇÃO:	222203 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	47,76%
		DESCRIÇÃO:	222203 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,58%
		DESCRIÇÃO:	222203 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	47,41%

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,47	2,59
11721	PREGO 18X27 (2,1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,14	1,82
11848	SARRAF8 DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,17	2,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,81	8,81
TOTAL Material:						15,31

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIROS	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,90
TOTAL Mão de Obra:						49,80

VALOR:	54,11
VALOR BDI (26,85%):	17,21

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,77600000	59,40	48,21
10281	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	67,05	64,76
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	228,90000000	8,49	197,80
TOTAL Material:						210,77

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

VALOR:	374,88
VALOR BDI (26,85%):	109,88

10886 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,88	40,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,88	4,38
TOTAL Material:						69,79

VALOR:	69,77
VALOR BDI (26,85%):	18,73

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12389	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:						18,14

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DESCRIÇÃO:	227 1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	DESCRIÇÃO:	222203 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	47,76%
		DESCRIÇÃO:	222203 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,58%
		DESCRIÇÃO:	222203 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	47,41%

VALOR BDI (26,85%):	4,88
---------------------	------

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,88	0,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,88	0,08
12708	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,48070000	0,88	0,43
TOTAL Material:						1,20

VALOR:	1,20
VALOR BDI (26,85%):	0,32

10642 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	8,88	39,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	8,88	3,89
TOTAL Material:						70,68

VALOR:	70,68
VALOR BDI (26,85%):	18,98

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,40	72,23
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	8,49	143,09
TOTAL Material:						215,31

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,80
TOTAL Mão de Obra:						504,80

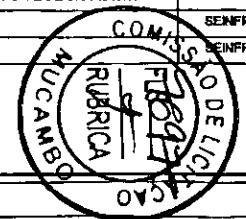
VALOR:	728,73
VALOR BDI (26,85%):	193,52

10628 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,88	6,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,85330000	0,88	8,49
TOTAL Material:						24,71

VALOR:	24,71
VALOR BDI (26,85%):	6,63

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	UNID:	MÃO DE OBRA	MEC:	06/2021
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	271 COM DESONEREAÇÃO	VALOR:	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMAP:	202203 COM DESONEREAÇÃO		

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2823		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,74	16,74
I2701		DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72050000	0,88	1,52
I2702		JUROS	SEINFRA	H	0,07690000	0,88	0,07
I2703		MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,90330000	0,88	0,85
TOTAL Material:						21,18	
VALOR:						21,18	
VALOR BDI (28,85%):						5,99	

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)							
Mão de Obra							
I2584		OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30	
VALOR:						25,30	
VALOR BDI (28,85%):						6,79	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Mão de Obra							
I2553		OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL Mão de Obra:						16,74	
VALOR:						16,74	
VALOR BDI (28,85%):						5,03	

I0114 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)							
Material							
I2776		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,74	16,74
I2701		DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,88	10,81
I2702		JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,88	0,85
TOTAL Material:						30,30	
VALOR:						39,50	
VALOR BDI (28,85%):						8,18	

I0723 - COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)							
Material							
I2786		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2785		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,56	68,56
I2701		DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,58870000	0,88	24,54
I2702		JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,88	2,37
I2703		MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,88	32,72
TOTAL Material:						153,49	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	UNID:	MÃO DE OBRA	MEC:	06/2021
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	271 COM DESONEREAÇÃO	VALOR:	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SMAP:	202203 COM DESONEREAÇÃO		

VALOR:	153,49
VALOR BDI (28,85%):	41,21

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)							
Mão de Obra							
I2560		OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:						27,45	
VALOR:						27,45	
VALOR BDI (28,85%):						7,37	

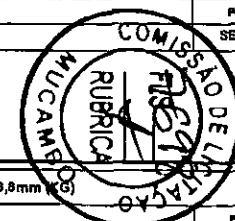
I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
Material							
I2708		OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	3,80	58,94
TOTAL Material:						58,94	
VALOR:						58,93	
VALOR BDI (28,85%):						18,09	

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)							
Material							
I2845		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701		DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,88	7,79
I2702		JUROS	SEINFRA	H	8,77700000	0,88	0,88
TOTAL Material:						33,77	
VALOR:						33,77	
VALOR BDI (28,85%):						9,97	

C3150 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)							
Equipamento Custo Horário							
I0596		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,59	0,00
I0710		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,58	3,49
I0588		TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00029444	89,77	0,05
I0773		TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,82	2,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,36	

Mão de Obra							
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43	
VALOR:						6,79	
VALOR BDI (28,85%):						1,82	

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 19,8mm (KG)					
Material					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	VEÍCULO:	SEINFRA	HORAS:	08/2021
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	82,1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	202263 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,46%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,37
10103	ARAME RECOZIDO H.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,84
TOTAL Material:					10,22

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				3,00	
VALOR:				13,22	
VALOR BDI (26,85%):				3,58	

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:				18,74	
VALOR:				18,74	
VALOR BDI (26,85%):				5,03	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 166 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007510	70,59
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	251,58
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,77
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	213,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:				3,49	
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55
TOTAL Mão de Obra:				0,23	
VALOR:				3,72	
VALOR BDI (26,85%):				1,00	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	10,74
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	8,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11900000	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,88
TOTAL Material:				21,88	
VALOR:				21,88	
VALOR BDI (26,85%):				5,87	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	VEÍCULO:	SEINFRA	HORAS:	08/2021
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	82,1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	202263 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,46%

Equipamento Custo Horário					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,50
10728	COMPRESSOR DE AR 260 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06882363	69,26
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,33
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:				9,23	

Material					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10866	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,61
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,82
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,64000000	13,34
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,19
12328	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	6,38
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	539,44
TOTAL Material:				14,77	

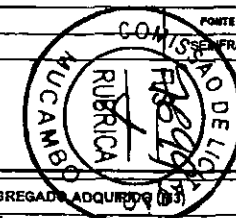
Mão de Obra					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55
TOTAL Mão de Obra:				10,43	
VALOR:				34,43	
VALOR BDI (26,85%):				9,24	

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6 (M3)					
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	69,40
10605	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	243,00000000	6,49
TOTAL Material:				181,30	

Mão de Obra					
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				185,50	
VALOR:				347,48	
VALOR BDI (26,85%):				93,39	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				41,21	
VALOR:				41,21	
VALOR BDI (26,85%):				11,06	

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SNAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				04/2022	

TOTAL Equipamento Custo Horário:						
						15,82
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	59,40	52,70	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KD	294,00000000	0,49	144,08	
11803 PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,03	54,37	
TOTAL Material:						251,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30	
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						368,87
VALOR BDI (26,85%):						98,89

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	59,40	1,81	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	6,97	4,41	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,49	2,23	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	84,00000000	0,51	42,84	
TOTAL Material:						51,29

Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	33,23	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	28,77	
TOTAL Mão de Obra:						62,00
VALOR:						113,32
VALOR BDI (26,85%):						30,43

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12763 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,93	59,93	
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	28,88170000	0,88	25,22	
12702 JURDS	SEINFRA	H	2,94730000	8,88	2,24	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99230000	0,88	37,83	
TOTAL Material:						150,52
VALOR:						150,52
VALOR BDI (26,85%):						40,41

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55	
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	8,88	2,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SNAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				04/2022	

TOTAL Equipamento Custo Horário:						
						8,88
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000			0,20
TOTAL Material:						17,88
VALOR:						17,88
VALOR BDI (26,85%):						4,80

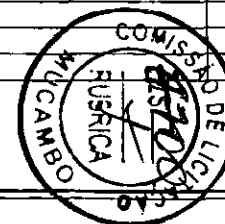
C3315 - USRAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	8,04533333	52,78	2,39	
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02183333	150,52	3,21	
10861 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,88	0,00	
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	10,38	2,45	
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,77	8,00	
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	44,15	2,94	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,99

Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,55	6,22	
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						17,21
VALOR BDI (26,85%):						4,62

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO RDM PEDOR PNEUMÁTICO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	19,74	19,74	
TOTAL Mão de Obra:						19,74
VALOR:						19,74
VALOR BDI (26,85%):						5,03

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18	
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	43,54	43,54	
12781 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	3,57180000	0,88	3,14	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	0,88	0,22	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57180000	0,88	3,14	
TOTAL Material:						68,22
VALOR:						68,22
VALOR BDI (26,85%):						18,32

10667 - TRATOR DE PNEUS (CH) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/09/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	COEFICIENTE:	82,1 COM DESONERAZÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,796
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VALOR BDI (26,85%):	83,55%	VALOR:	042021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	7,78730000	0,88	6,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,84370000	0,88	0,74
TOTAL Material:						26,32
VALOR:						26,32
VALOR BDI (26,85%):						7,07

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,48	43,58
TOTAL Material:						43,58
VALOR:						43,58
VALOR BDI (26,85%):						11,68

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR BDI (26,85%):						5,03

12828 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,68
TOTAL Material:						75,68
VALOR:						75,68
VALOR BDI (26,85%):						20,29

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,10
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,24480000	0,88	1,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,88	0,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,67240000	0,88	1,38
TOTAL Material:						23,44
VALOR:						23,44
VALOR BDI (26,85%):						6,29

C3250 - CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/09/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	COEFICIENTE:	82,1 COM DESONERAZÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,796
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VALOR BDI (26,85%):	83,55%	VALOR:	042021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,88	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00686667	19,03	1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,27

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06866667	20,77	1,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra:						11,75

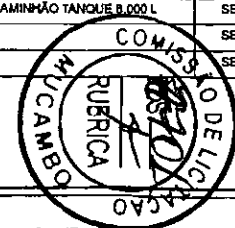
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO PVI8R, FCX=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,11	11,08
TOTAL Serviço:						11,08
VALOR:						24,11
VALOR BDI (26,85%):						6,47

10788 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	53,99	53,99
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	7,78730000	0,88	6,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,84370000	0,88	0,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,88	7,68
TOTAL Material:						88,09
VALOR:						88,09
VALOR BDI (26,85%):						23,63

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,78
TOTAL Material:						50,78
VALOR:						50,78
VALOR BDI (26,85%):						13,63

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,70590000	0,88	20,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,88	1,85
TOTAL Material:						45,58
VALOR:						45,58
VALOR BDI (26,85%):						12,24

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	20/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%	VALOR:	09/2021

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	87,18	87,18
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,89	5,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,88	0,49
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,44720000	0,88	4,78
TOTAL Material:						126,88
VALOR:						126,88
VALOR BDI (26,85%):						34,01

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	87,20
TOTAL Material:						87,20
VALOR:						87,18
VALOR BDI (26,85%):						28,09

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	339.225,62	21,81
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	8,00006890	126.500,08	9,72
TOTAL Equipamentos:						30,53
VALOR:						30,52
VALOR BDI (26,85%):						9,18

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	347,49	8,69
TOTAL Serviço:						8,68
VALOR:						38,48
VALOR BDI (26,85%):						8,16

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	20/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%	VALOR:	09/2021

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	8,78	8,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,43

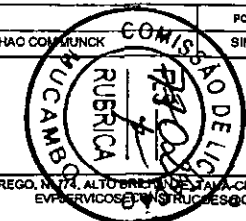
Mão de Obra						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:						10,51

Serviço						
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						0,31
VALOR:						17,25
VALOR BDI (26,85%):						4,89

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	40,49	40,49
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,87110000	0,88	11,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	8,88	9,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,06670000	0,88	10,73
TOTAL Material:						94,88
VALOR:						94,88
VALOR BDI (26,85%):						28,42

I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR BDI (26,85%):						5,03

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004086	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	8,01330000	11,01	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						8,14
VALOR BDI (26,85%):						5,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	PONTE:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	227,1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
					04/2022

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12918	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,88	2,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,22300000	0,88	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33480000	0,88	1,17
TOTAL Material						19,03
VALOR:						19,03
VALOR BDI (26,85%):						5,11

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,88	7,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,88	0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,88	9,19
TOTAL Material						39,38
VALOR:						39,38
VALOR BDI (26,85%):						10,57

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR BDI (26,85%):						5,03

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,80	87,20
TOTAL Material						87,20
VALOR:						87,18
VALOR BDI (26,85%):						23,09

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	PONTE:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
					04/2022

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (138 HP) (H)						
Mão de Obra	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87
VALOR BDI (26,85%):						6,14

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR BDI (26,85%):						5,03

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCX=13, SINAPI COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	BETONEIRA CDM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,49	25,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,49

10805 - CIMENTO PORTLAND						
Material	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,49	138,18
TOTAL Material:						138,18

12543 - SERVENTE						
Mão de Obra	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	83,30
TOTAL Mão de Obra:						83,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO						
Serviço	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	8,79	8,09
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	74,47	62,26
TOTAL Serviço:						88,35
VALOR:						328,11
VALOR BDI (26,85%):						87,86

10845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,88	1,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,88	0,07
TOTAL Material:						20,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	VERBAÇÃO:	83,89%	COEFICIENTE:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	REF:	09/2021	VALOR:	28,33
		REF:	04/2022	VALOR BDI (26,85%):	5,48

VALOR:	28,33
VALOR BDI (26,85%):	5,48

I0728 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,75	23,75
I2701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,88	13,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,88	1,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,88	13,33
TOTAL Material:						76,88
VALOR:						76,88
VALOR BDI (26,85%):						20,64

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,43

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR:						21,02
VALOR BDI (26,85%):						5,64

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,05000000	3,60	66,58
TOTAL Material:						66,58
VALOR:						66,58
VALOR BDI (26,85%):						18,41

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	VERBAÇÃO:	83,89%	COEFICIENTE:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	REF:	09/2021	VALOR:	25,30
		REF:	04/2022	VALOR BDI (26,85%):	6,78

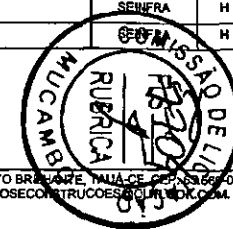
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR BDI (26,85%):						6,78

I02588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	6,30
TOTAL Material:						6,30
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15
VALOR:						4,48
VALOR BDI (26,85%):						1,19

I2882 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,05	77,11
TOTAL Material:						77,11
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						108,20
VALOR BDI (26,85%):						29,05

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR BDI (26,85%):						6,78

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,88	10,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	6,88	0,95
TOTAL Material:						11,68
VALOR:						11,68
VALOR BDI (26,85%):						3,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	FONTE:	VERBA	UNID:	M3
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAÇÃO	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ENAP:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,41% 04/2022

C3268 - CONCRETO PVBFR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,49	25,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,49

Material						
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,49	124,46
TOTAL Material:						124,46

Mão de Obra						
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,70	6,24
G3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	74,47	62,28
TOTAL Serviço:						68,50
VALOR:						312,46
VALOR BDI (28,85%):						83,90

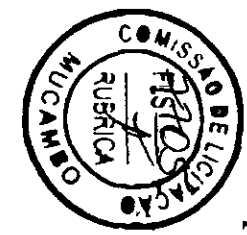
B9260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.800 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_08/2014 (H)						
Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	339,225,92	2,44
0000383	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	126,500,00	0,92
TOTAL Equipamento:						3,36
VALOR:						3,36
VALOR BDI (28,85%):						0,98

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79% 05/2021
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAÇÃO	ENAP:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,41% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.873,34	100,00 %						17.873,34
2	CONTIÇÕES	177.828,51	100,00 %						177.828,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.182,04		100,00 %					12.182,04
4	PISOS	381.513,57		38,09 %	30,00 %	30,00 %	2,00 %		381.513,57
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO	121.027,40		38,09 %	30,00 %	30,00 %	2,00 %		121.027,40
6	SINALIZAÇÃO	7.817,25					100,00 %		7.817,25
7	DRENAGEM	32.534,43		18,267,22	16,267,21				32.534,43
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	633.918,71			36,09 %	30,00 %	30,00 %	3,91 %	633.918,71
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7.888,00					100,00 %		7.888,00
10	OUTROS SERVIÇOS	1.941,17						100,00 %	1.941,17
		1.374.094,43	100,00 %	148.064,80	285.382,15	278.114,92	278.114,92	175.608,00	1.374.094,42
			100,00 %	344.586,35	638.958,48	918.083,40	1.196.198,33	1.374.094,42	

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 174, ALTO BRILHANTE, TAUA-CÉ, CEP: 83.890-000, CONSTA.TOR: (081) 3014-4400 FAX: (081) 3014-4400
 VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 34.637.136/0001-29

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.637.136/0001-29
 JOSÉ VITOR BEZERRA PONTES
 SUPERINTENDENTE



RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541 D
 CPF: 022.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARRAZÃO - MUCAMBO			DATA:	30/08/2023	DI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARRAZÃO - MUCAMBO			PREÇO:	10000000	10000000
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARRAZÃO			RECURSOS:	0251 COM DEBENEFICIAÇÃO	53,89% 47,29% 50,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			RECURSOS:	0252 COM DEBENEFICIAÇÃO	53,89% 47,29% 50,88%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. UNID. 1	QTD. UNID. 2	QTD. UNID. 3	QTD. UNID. 4	QTD. UNID. 5	QTD. UNID. 6	TOTAL
	BANCO DE PRAÇA TAM. 1800 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000
	ESTRUTURA BBN	UN		0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000		3,00000000
	LETRAS TAM. 12cm COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA COMPOME LAMCUT ANTIFORNO, BASE EM CONCRETO PARA FRAÇÃO	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000			1,00000000
	LETRAS COM LUMINACAO INTERNA EM LIND DINAMICO E FREIO EM ACRILICO DOBRADO COM INSTALACAO NO MANDRIL	UN		0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000		1,00000000
	LETRAS MODELO COLONIAL TEXASSIEM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000			1,00000000
	FORTE COLOCAR EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.8x4x COM 02 OLOSOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000
	FORTE COLOCAR CONTINUIDO EM ACO GALVANIZADO, REDE, PLANEJADO, H=7m DIAMETRO ATÉ 8"	UN		14,00000000	14,00000000	14,00000000	14,00000000		56,00000000
	FORTE COLOCAR CONTINUIDO EM ACO GALVANIZADO, REDE, PLANEJADO, H=7m DIAMETRO ATÉ 8"	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000			1,00000000
	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICO COM LECTURA A DISTANCIA PADRAO IEC6 (COMPLETO)	UN		0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000		3,00000000
	QUADRO DE PROTECCAO TRIFASICO DE POLICARBONATO VIDRO PADRAO IEC6 (COMPLETO)	UN		0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000		3,00000000
80000941	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,12284531	0,00076247	0,00076247	0,00076247	0,00076247		0,50000000
00003436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,12284531	0,00076247	0,00076247	0,00076247	0,00076247		0,50000000
00003263	QUADRADO HORIZONTAL, GANANIZADO MAQUINA DE CARINA 8000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CABOS DE CARRINHOS PBT 18MM Ø (3000 KG INCLUI MONTAGEM, RAO INCLUI CARRINHOS)	UN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000		0,00000000
00004086	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,12088802	0,00031714	0,00031714	0,00031714	0,00031714		0,50000000
00004821	ÓLEO DIESEL, COMBUSTIVEL, COMUM	L	3,1964260	176,8172940	176,8172940	176,8172940	176,8172940		719,3871760
00021132	RELA BILANTE ADESIVA ANTICRAMA, USO ATÉ 750 V, EM RÓLEO DE 18 MM Ø E 8 M	UN	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000		0,00000000
00037820	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETAO CADR)	H	0,25776000	0,25776000	0,25776000	0,25776000	0,25776000		1,03105600
00037821	TRANSPORTE - HORISTA (COLETAO CADR)	H	0,25776000	0,25776000	0,25776000	0,25776000	0,25776000		1,03105600
00037822	ÓSMES - HORISTA (COLETAO CADR)	H	0,25776000	0,25776000	0,25776000	0,25776000	0,25776000		1,03105600
00037823	SEGURO - HORISTA (COLETAO CADR)	H	0,25776000	0,25776000	0,25776000	0,25776000	0,25776000		1,03105600

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 77A, ALTO BRILHANTE, TAJÁ-CE, CEP: 63.656-000, CONSTATOS: (80) 8161-6211. EMPREHEITADORA: CONSTRUTORA VITOP EMPREHEITADORA S.A. - CNPJ: 34.631.482/0001-29

Form 71

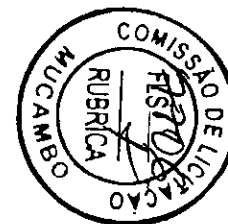
EMPREHEITADORA
 CNPJ: 34.631.482/0001-29
 JOSÉ VITOR BEZERRA PONTES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARRAZÃO - MUCAMBO			DATA:	30/09/2023	DI: 30,19%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARRAZÃO - MUCAMBO			PREÇO:	10000000	10000000
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARRAZÃO			RECURSOS:	0251 COM DEBENEFICIAÇÃO	53,89% 47,29% 50,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			RECURSOS:	0252 COM DEBENEFICIAÇÃO	53,89% 47,29% 50,88%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. UNID. 1	QTD. UNID. 2	QTD. UNID. 3	QTD. UNID. 4	QTD. UNID. 5	QTD. UNID. 6	TOTAL
00037781	CARRINHO TÓCUL, PISO BRUTO Ø 100x100 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10000 KG, DEBENEFICIAÇÃO ENTRE EIXOS 4,0M, POTENCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS NAO INCLUI CARRINHOS)	UN		0,00001331	0,00076665	0,00076665	0,00076665	0,00076665	0,00307327
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 9" W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN		14,00000000	14,00000000	14,00000000	14,00000000		56,00000000
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 180 W ATÉ 140 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN		0,00000000	14,00000000	14,00000000	14,00000000		56,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CADR)	H	0,253910000	13,67179000	13,67179000	13,67179000	13,67179000		54,33636000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CADR)	H	0,11960000	6,80800000	6,80800000	6,80800000	6,80800000		27,00000000
00043464	EPH - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CADR)	H	0,123810000	13,67179000	13,67179000	13,67179000	13,67179000		54,33636000
00043468	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CADR)	H	0,11960000	6,80800000	6,80800000	6,80800000	6,80800000		27,00000000
0203	ACIDO ORGANICO (10-10-90)	KG	0,11800000	0,11800000	0,11800000	0,11800000			0,46400000
0201	ACIDO ORGANICO (10-10-90)	KG	0,01180000	0,01180000	0,01180000	0,01180000			0,04640000
0202	AGLUMINANTE MINERAL	L	0,01180000	0,01180000	0,01180000	0,01180000			0,04640000
0203	AGLUMINANTE MINERAL	L	0,01180000	0,01180000	0,01180000	0,01180000			0,04640000
0204	AJUDANTE	H	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000			0,00000000
0205	AJUDANTE DE APANHADOR DE LIXO	H	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000			0,00000000
0206	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	220,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000			880,00000000
0207	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	28,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000			112,00000000
0208	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000			0,00000000
0209	AREIA RECICLADA N.18 BAVO	KG	0,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000
0210	AREIA RECICLADA N.18 BAVO	KG	0,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000
0211	AREIA RECICLADA N.18 BAVO	KG	0,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000
0212	AREIA RECICLADA N.18 BAVO	KG	0,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000
0213	AREIA RECICLADA N.18 BAVO	KG	0,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000
0214	AREIA RECICLADA N.18 BAVO	KG	0,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000
0215	AREIA RECICLADA N.18 BAVO	KG	0,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000
0216	AREIA RECICLADA N.18 BAVO	KG	0,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000
0217	AREIA RECICLADA N.18 BAVO	KG	0,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000
0218	AREIA RECICLADA N.18 BAVO	KG	0,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000
0219	AREIA RECICLADA N.18 BAVO	KG	0,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000
0220	AREIA RECICLADA N.18 BAVO	KG	0,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000			4,00000000

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 77A, ALTO BRILHANTE, TAJÁ-CE, CEP: 63.656-000, CONSTATOS: (80) 8161-6211. EMPREHEITADORA: CONSTRUTORA VITOP EMPREHEITADORA S.A. - CNPJ: 34.631.482/0001-29

Form 71



RICARDO B. TEJES
 CREA Nº 35541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023 BDI: 28,85%
EMPRESA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	ORÇAMENTO:	100,1 COM DEPRECIAÇÃO 63,8% 47,7% 03/2021
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	INSCRIÇÃO:	302823 COM DEPRECIAÇÃO 63,8% 47,7% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	QTD. MES 6	TOTAL
10103	SARRAMENTO NEUTRO N BADA TENSÃO	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,50000000
10104	SARRAMENTO PRINCIPAL N BADA TENSÃO	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,50000000
07108	SARRAMENTO TERMO N BADA TENSÃO	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,50000000
10198	BARROTE DE 2 1/2" X 1 1/2"	M						2,00000000	2,00000000
10198	PORTALETE / BARROTE DE 2" X 2" - APARELHADO	M						31,60000000	31,60000000
10221	BLASTER	H	1,80788624	1,80788624	1,10289134	1,10289134	0,01128221	0,01128221	6,80192712
10290	BRISA	M3	0,00778000	0,00309100	1,22007100	1,20047100	1,18847100	1,18847100	16,17002800
10308	CAPO COBRE NU 20MM	M			44,25000000	44,25000000	44,25000000	44,25000000	172,00000000
10308	CAPO COBRE NU 30MM	M			6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000	27,00000000
10308	CAPO ISOLADO PVC 20X 20MM	M			3,136,50000000	3,136,50000000	3,136,50000000	3,136,50000000	12,546,00000000
10308	CAPO ISOLADO PVC 20X 25MM	M			28,50000000	28,50000000	28,50000000	28,50000000	114,00000000
10307	CAPO ISOLADO PVC 20X 40MM	M			78,50000000	78,50000000	78,50000000	78,50000000	313,00000000
10461	CAI VERDEZADA DO TERMO	UN	2,30000000	17,00000000	17,00000000	17,00000000	14,70000000	0,00000000	68,00000000
10464	CALDAZO DO LOMITEO	M3	1,418,54000000	1,666,20000000	1,258,70000000	1,258,70000000	1,036,30000000	1,036,30000000	8,264,00000000
10466	CALCESTRUO	M3	0,11820000	0,11820000	0,11820000	0,11820000	0,11820000	0,11820000	0,47340000
10466	CALCESTRUO	M3	80,79800000	80,79800000	80,79800000	80,79800000	80,79800000	80,79800000	323,19240000
10466	CAPISTRERO	H	270,80000000	83,87000000	83,87000000	4,24100000	4,24100000	0,00000000	100,20000000
10603	CELULA FOTOELÉTRICA PLAMPADA 200W, O BILPORTE	UN			25,50000000	25,50000000	25,50000000	25,50000000	102,00000000
10628	CHAPA COMPENBADO PLASTIFICADO 10MM (1,18 X 2,30M)	M2	48,48400000						193,93600000
10628	CHAPA COMPENBADO RESINADO 10MM (1,18 X 2,30M)	M2		4,90810000	4,90810000	0,11810000	0,11810000		10,05340000
10790	CHAPA COMPENBADO RESINADO 12MM (1,18 X 2,30M)	M2		10,01480000	10,01480000				40,05920000
10790	CONCRETO PORTLAND	M3	43,824,00000000	11,586,19123120	11,728,81212121	8,251,18093125	8,251,18093125	391,38000000	186,543,88800000
10790	CONCRETO BETULHADO USUADO A QUENTE - CBUQ	T						16,10000000	16,10000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERMO	UN	2,20000000	17,30000000	17,00000000	17,50000000	14,70000000	0,00000000	68,90000000
10880	CORDELO DETONANTE	M	40,21788800	40,21788800	20,38109613	20,38109613	0,21971000	107,15447700	1,61000000
10871	CORVOLEO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	2,04000000						8,16000000
10903	DEBOLANTE PARA FORMAS	L	2,51800000	3,64280000	1,12000000	1,12000000	1,12000000	0,00000000	10,54080000
10980	DISSILTIOR MONOPOLAR 10A	UN	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,50000000	0,00000000	0,00000000	2,00000000
11007	DISSILTIOR TRIPOLAR 20A	UN	2,30000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,00000000	0,00000000	4,80000000
11100	ESCALTE SINTETICO	L					0,18000000	0,00000000	0,72000000
11181	ETA ISOLANTE	M					0,00000000	0,00000000	0,00000000
11181	FUNDO BRANCO FORÇO INVELADOR PRMIDIDAS	L					0,00000000	0,00000000	0,00000000
11244	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 3,00M	UN	14,75000000	14,75000000	14,75000000	14,75000000			58,00000000

AVENIDA JOSÉ WILDEMAR REGO, Nº 77A, ALTO BRILHANTE, TUAJ-CR, CEP: 63.899-000, CONSTATOR: 069.918.151-008, E-MAIL:SERVICOS@CONSTRUCOES@OUTLOOK.COM, FIGUEIRA
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 34.831.462/0001-29

Figura 15

CNPJ: 34.831.462/0001-29
 JOSÉ VITOR SERRA PONTES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

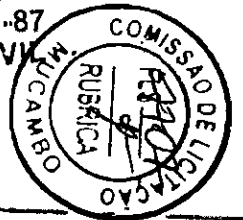
CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA:	30/05/2023 BDI: 28,85%
EMPRESA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	ORÇAMENTO:	100,1 COM DEPRECIAÇÃO 63,8% 47,7% 03/2021
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	INSCRIÇÃO:	302823 COM DEPRECIAÇÃO 63,8% 47,7% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	QTD. MES 6	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,30100000	0,30100000	0,30100000	0,30100000			1,20400000
11298	LIXILHEIRA	H	0,87800000	0,87800000	0,87800000	0,87800000			3,51200000
11448	LIXIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	UN	1,83700000	1,83700000	1,83700000	1,83700000			7,34800000
11630	MONTADOR	H	0,14780000	0,14780000	0,14780000	0,14780000			0,59120000
11600	PIEDRA DE MÃO (PACHO)	M3	30,00000000						30,00000000
11600	PEDREGO	M3	0,04740100	0,03091100	0,03091100	0,03091100	0,03091100	0,03091100	0,21303500
11801	PORTALETE / BARROTE DE 2" X 2"	M	196,00000000	81,13000000	81,13000000	0,54000000	0,54000000		359,57000000
11728	PREGO 10X7 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18LARGURA)	KG	48,80000000	11,62290000	11,62290000	4,24400000	0,24400000	0,24400000	80,79580000
11730	PREGO 16X30 (2-3/4" X 11) (APROXIMADAMENTE 18LARGURA)	KG	2,00000000	2,00000000					8,00000000
11747	QUADRILHO DE DISTRIBUICAO SOBRESOPELO ATE 6 OMBREIS	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
11642	SACOS PLASTICOS	UN	0,00430000	0,20430000	0,00430000	0,00430000	0,00430000	0,00430000	0,81160000
11646	SARAFÃO DE 15"	M	250,00000000	58,78800000	58,78800000	1,03910000	1,03910000	1,18100000	374,34610000
11616	TABUA DE 1" DE 3A - L = 80m	M	191,17000000	40,07000000	43,00400000	3,20400000	1,29400000	2,29000000	284,73400000
11646	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	2,04000000						8,16000000
10877	TERMO VEGETAL	M3	0,10380000	0,10380000	0,10380000	0,10380000	0,10380000	0,10380000	0,41740000
10981	TUJO CERAMICO FURADO 80X100X10CM	UN	10,824,82000000	10,824,82000000	10,824,82000000	10,824,82000000	10,824,82000000	10,824,82000000	42,996,32000000
10981	TUJO CERAMICO COMUM	UN	16,12000000	2,242,73800000	2,242,73800000	2,242,73800000	2,242,73800000	2,242,73800000	9,118,28200000
10987	TINTA LATEX ACRILICA	L	60,40280000	89,40280000	89,40280000	89,40280000	89,40280000	89,40280000	357,01600000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	18,20000000						72,80000000
12281	ÁGUA	M3	0,03700000	0,03700000	0,03700000	0,03700000	0,03700000	0,03700000	0,14800000
10612	ELETRICISTA	H	26,50000000	778,32600000	778,32600000	778,32600000	778,32600000	778,32600000	3,115,82600000
12324	ENFEREA ELÉTRICA	KWH							0,00000000
12326	ESPALTA	UN	0,28180000	0,28180000	0,18873700	0,18873700	0,18873700	0,18873700	1,13719100
12321	ESTOPIA	M	1,84801324	1,44801324	1,44801324	1,44801324	1,12001028	0,11001028	6,40805656
12350	ESTRONGIA EM MADEIRA REDUZA	M	2,60000000	2,60000000					10,40000000
12340	FIO DE COBRE ANTIQUADO 2,0x42	M							12,00000000
10903	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 8/4" X 3,00M	UN	2,25000000	2,25000000	2,25000000	2,25000000	2,25000000	2,25000000	9,00000000
10370	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN							0,00000000
10308	MOVISTH	M	2,23000000	6,11220000	6,11220000	6,11220000	6,11220000	6,11220000	24,68280000
12082	INVELADOR	H	4,46000000	0,22411480	0,22411480	0,22411480	0,22411480	0,22411480	1,73665840
12081	PREDEIRO	H	1,817,00000000	68,42799880	68,42799880	68,42799880	68,42799880	68,42799880	7,425,40000000

AVENIDA JOSÉ WILDEMAR REGO, Nº 77A, ALTO BRILHANTE, TUAJ-CR, CEP: 63.899-000, CONSTATOR: 069.918.151-008, E-MAIL:SERVICOS@CONSTRUCOES@OUTLOOK.COM, FIGUEIRA
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 34.831.462/0001-29

Figura 16

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 000.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA: 30/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	ORÇ: 100%	ME: 100%
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SENTRA 037,1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENPAI 282263 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 04/2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	DATA: 30/05/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO - MUCAMBO	ORÇ: 100%	ME: 100%
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SENTRA 037,1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENPAI 282263 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 04/2022

CDD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,53

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
	TOTAL	8,90

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	QPRB	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 26,85%

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

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	18,80	18,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	18,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Diário de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.601.462/0001-29
JOSÉ VITOR CESERRA PONTES
SÓCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. REIS
CREA Nº 954118
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

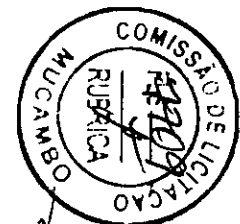




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	DATA:	30/06/2023	BDI:	28,25%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAÇÃO - MUCAMBO	VERSÃO:	02.1	INCRA:	83,86%
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAÇÃO	SEMPRA:	02.1 COM DESONERAÇÃO	SEI:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SRMFI:	202203 COM DESONERAÇÃO	OS/2021:	04/2022

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,06
B9	Férias Gozadas	8,85	8,90
B10	Salário Metemidade	0,03	8,02
	TOTAL	44,64	18,61

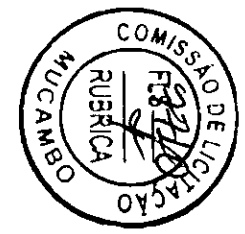
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justo Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	8,35
	TOTAL	14,18	10,81

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,78
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

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 14.631.462/0001-29
JOSÉ VITOR BESERRA PONTES
SÓCIO ADMINISTRADOR



RICARDO C. B. TELES
CREA: 9541D
CPF: 222.435.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

EMPREENDEIMENTOS



**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO**

**VIPON EMPREENDEIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29**

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

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

**DATA DA ABERTURA: 06/06
HORA: 09H**

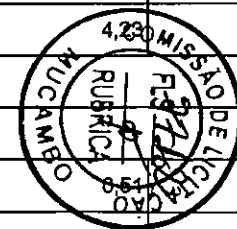
CONTATO: (88) 9.8151-5016



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA :	06/06/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	Composições			
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								16.206,09
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	310,42	83,35	393,77	4.725,24
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	20,39	5,47	25,86	775,80
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	47,06	12,64	59,70	268,65
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.230,00	3,46	0,93	4,39	9.789,70
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.230,00	0,23	0,06	0,29	646,70
2	CONTENÇÕES								166.495,06
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	200,00	6,62	1,78	8,40	1.680,00
2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	163,40	85,36	22,92	108,28	17.692,95
2.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	295,10	393,02	105,53	498,55	147.122,11
3	MOVIMENTO DE TERRA								12.005,18
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	262,12	4,93	1,32	6,25	1.638,25
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	262,12	25,64	6,88	32,52	8.524,14
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	262,12	3,19	0,86	4,05	1.061,59
3.4	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	39,06	15,77	4,23	20,00	781,20
4	PISOS								339.507,16
4.1	PASSEIOS								339.507,16
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.311,60	1,90	0,54	2,41	3.160,96
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	196,74	36,67	9,85	46,52	9.152,34
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	174,88	486,36	130,59	616,95	107.892,22
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,16	79,65	21,39	101,04	13.252,41



/



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023-TP

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DA PROPOSTA	VALOR DO ITEM
01	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	60 (sessenta) DIAS	R\$ 1.282.406,09
R\$ 1.282.406,09 (um milhão duzentos e oitenta e dois mil quatrocentos e seis reais e nove centavos)			

- DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DO PRESENTE PROCESSO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE 47323 E CPF: 004.592.253-59, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE NOSSA EMPRESA.
- FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


Guaraciaba do norte, 05 Junho de 2023.

RONALD EUFRASIO GONCALVES
Assinado de forma digital por
RONALD EUFRASIO GONCALVES
BESSA:00459225359
Data: 2023.06.05 17:11:10
-03707

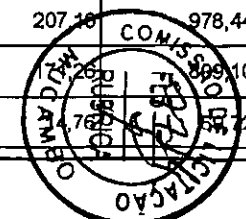
RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR
004.592.253-59

Handwritten signature and date: 2/35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA:	06/06/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	Fonte	MENSA	MESES	VALOR	
	LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	41,79	11,22	53,01	69.527,92
4.1.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,50	53,34	14,32	67,66	1.725,33
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,00	21,18	5,69	26,87	913,58
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.190,80	35,68	9,58	45,26	99.155,61
4.1.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,60	5,50	1,48	6,98	1.525,83
4.1.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,60	37,00	9,93	46,93	10.258,90
4.1.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	876,32	20,64	5,54	26,18	22.942,06
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO								111.254,14
5.1	URBANIZAÇÃO								41.265,39
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	448,82	3,46	0,93	4,39	1.970,32
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	448,82	0,23	0,06	0,29	130,16
5.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,64	486,36	130,59	616,95	3.479,60
5.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,55	35,68	9,58	45,26	3.193,09
5.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	103,50	21,18	5,69	26,87	2.781,05
5.1.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,30	36,34	9,76	46,10	11.861,53
5.1.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	140,00	41,79	11,22	53,01	7.421,40
5.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,64	100,48	26,98	127,46	2.248,39
5.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	71,74	20,64	5,54	26,18	1.878,15
5.1.10	COM-07707108	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições Próprias	LIN	4,00	771,34	207,48	978,44	3.913,76
5.1.11	COM-12382939	LIXEIRAS MDDELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições Próprias	LIN	2,00	637,84	89,10	726,94	1.618,20
5.1.12	C0113	ARBLISTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	7,20	54,96			501,98



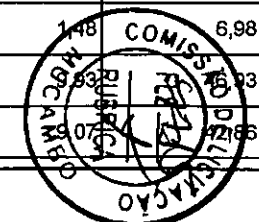
Handwritten signature and number: Heloisa 3/35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGAO	DATA :	06/06/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGAO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGAO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46% 04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COM BDI	
5.1.13	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	2,00	105,54	28,34	133,88	267,76
5.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS								43.754,08
5.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	153,53	41,22	194,75	194,75
5.2.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	228,74	61,42	290,16	2.611,44
5.2.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	140,06	37,61	177,67	1.599,03
5.2.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	70,00	19,67	5,34	25,21	1.764,70
5.2.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,45	1,46	6,91	691,00
5.2.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,62	1,78	8,40	2.520,00
5.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	16,46	4,96	23,44	46,68
5.2.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	75,91	20,38	96,29	96,29
5.2.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	163,71	43,96	207,67	415,34
5.2.10	COM-74517582	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6"	Composições Próprias	UN	1,00	3.129,36	840,23	3.969,59	3.969,59
5.2.11	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	616,91	219,34	1.036,25	2.072,50
5.2.12	COM-06090770	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	3.649,00	979,76	4.628,76	27.772,56
5.3	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUAMBO								25.642,23
5.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,46	36,67	9,85	46,52	68,65
5.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,66	83,13	22,32	105,45	177,16
5.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,64	93,26	25,04	116,30	194,01
5.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,92	5,50	1,48	6,98	34,34
5.3.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	37,00	16,93	53,93	230,90
5.3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,40	33,79	12,65	46,44	360,02

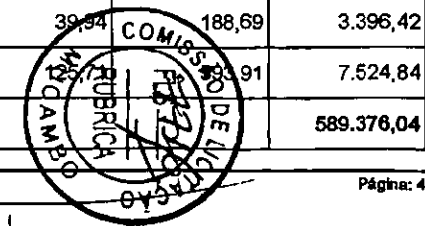


Handwritten signature: Heloisa 4/5/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Município de Mucambo - CE	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA:	06/06/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	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	83,65%	47,46%	04/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALORES			TOTAL
						SEINFRA	PROP	COMPR	
5.3.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	8,40	115,35	30,97	146,32	1.229,09
5.3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,92	18,50	4,97	23,47	115,47
5.3.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃDS	SEINFRA	M2	4,92	14,20	3,81	18,01	88,61
5.3.10	COM-56513058	LETRAS TAM, 1,5M COM ESTRUTURA EM CHAPA FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINAMICOS E FRENTE EM ACRILICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	Composições Próprias	UN	1,00	18.245,00	4.898,78	23.143,78	23.143,78
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS								592,44
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	448,82	1,04	0,28	1,32	592,44
6	SINALIZAÇÃO								7.808,61
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								7.461,41
6.1.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,68	633,09	169,98	803,07	6.167,58
6.1.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,44	708,31	190,18	898,49	1.293,83
6.2	TRANSITO E SEGURANÇA								347,20
6.2.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	40,00	4,56	1,22	5,78	231,20
6.2.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	40,00	2,29	0,61	2,90	116,00
7	DRENAGEM								30.478,70
7.1	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.537,74	412,88	1.950,62	3.901,24
7.2	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	5,00	1.214,38	326,06	1.540,44	7.702,20
7.3	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	50,00	125,41	33,67	159,08	7.954,00
7.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	18,00	148,75	39,94	188,69	3.396,42
7.5	C0613	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	12,67	468,20	93,91	562,11	7.524,84
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA								589.376,04



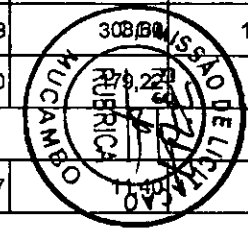
A. Melo 5/35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA :	06/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	Fonte	VERBA	ORÇ	DATA RES	
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGAO - ALTD DO CRISTO - MUCAMBÓ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1	COM-74517582	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6"	Composições Próprias	UN	56,00	3.129,36	840,23	3.969,59	222.297,04
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	816,91	219,34	1.036,25	58.030,00
8.3	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	56,00	525,18	141,01	666,19	37.306,64
8.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	9,84	2,64	12,48	51.168,00
8.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	9,84	2,64	12,48	51.168,00
8.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	9,84	2,64	12,48	51.168,00
8.7	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.600,00	28,61	7,68	36,29	58.064,00
8.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	59,00	261,04	70,09	331,13	19.536,67
8.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	59,00	234,72	63,02	297,74	17.566,66
8.10	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	932,73	250,44	1.183,17	3.549,51
8.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	102,00	57,79	15,52	73,31	7.477,62
8.12	COM-80212566	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	3,00	1.348,56	362,09	1.710,65	5.131,95
8.13	COM-08437269	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFASICA DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	3,00	1.149,33	308,00	1.457,93	4.373,79
8.14	COM-39619249	ESTRUTURA A SI3N	Composições Próprias	UN	3,00	667,50	179,22	846,72	2.540,16
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								7.541,80
9.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	140,00	42,47	11,50	53,87	7.541,80
10	OUTROS SERVIÇOS								1.731,31
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	1,04	0,28	1,32	1.731,31




Assinado eletronicamente por
RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA 00439924359

VALOR BDI TOTAL: 271.426,77
 VALOR ORÇAMENTO: 1.018.949,22
 VALOR TOTAL: 1.290.375,99

Um Milhão, Duzentos e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Seis reais e Nove Centavos

Handwritten signature and date: 6/3/5

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	BEINFRA	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% 47,46% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.206,09	1,26
2	CONTENÇÕES	166.495,06	12,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.005,18	0,94
4	PISOS	339.507,16	26,47
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO	111.254,14	8,68
6	SINALIZAÇÃO	7.806,61	0,61
7	DRENAGEM	30.478,70	2,38
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	589.376,04	45,96
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7.541,80	0,59
	OUTROS SERVIÇOS	1.731,31	0,14



VALOR BDI TOTAL: 271.420,77 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 1.010.985,32
 VALOR TOTAL: 1.282.406,09

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Sels reais e Nove centavos

RONALD EUFRASIO
 GONCALVES
 BESSA:00459225359
 Assinado de forma digital por RONALD EUFRASIO GONCALVES BESSA:00459225359
 Dados: 2023.06.05 17:02:11 -03'00'

Handwritten signature and date: 7/35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA : 08/08/2023	BDI : 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID.</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	VALOR	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SINAPI	202203	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
FORTE	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO	VALOR																			
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																			
SINAPI	202203	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	04/2022																					



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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	SEINFRA	UN	0,17000000	21,831	3,7114
18395	SEINFRA	M2	1,00000000	77,9017	77,9017
11945	SEINFRA	UN	0,17000000	28,1240	4,7811
12170	SEINFRA	M	1,50000000	43,8325	65,7488
TOTAL Material:					152,1430

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	2,67000000	20,7700	55,4559
12391	SEINFRA	H	2,67000000	20,7700	55,4559
12543	SEINFRA	H	2,67000000	15,5500	41,5185
TOTAL Mão de Obra:					152,4303

Serviço	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	468,0300	5,8504
TOTAL Serviço:					5,8504
VALOR:					310,42

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,11570000	20,7700	2,4031
12543	SEINFRA	H	1,15700000	15,5500	17,9914
TOTAL Mão de Obra:					20,3945
VALOR:					20,39

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
12543	SEINFRA	H	2,67000000	15,5500	41,5185
TOTAL Mão de Obra:					47,0641
VALOR:					47,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,22250000	15,5500	3,4599
TOTAL Mão de Obra:					3,4599
VALOR:					3,46

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

Equipamento ou Custo Horário	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	66,7900	0,0668

Held 8/25

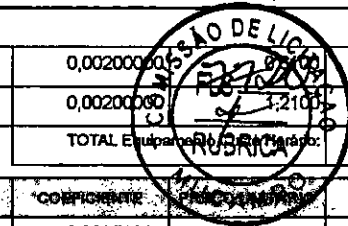


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>RCP%</th> <th>RCP%</th> <th>RCP%</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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	RCP%	RCP%	RCP%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBA	RCP%	RCP%	RCP%																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE																					

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0704

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00356000	16,7700	0,0597
12382	NIVELADDR	SEINFRA	H	0,00178000	24,8600	0,0443
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00178000	30,3400	0,0540
TOTAL Mão de Obra:					0,1580	



VALOR:	0,23
--------	------

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	92,6700	5,0969
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,0969	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09790000	15,5500	1,5223
TOTAL Mão de Obra:					1,5223	
VALOR:					8,82	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADD 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,3173	6,8425
11691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,2229	13,4675
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,2820	3,0705
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2186	6,4545
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,9089	10,4234
TOTAL Material:					40,2684	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	16,7700	20,1492
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	20,7700	24,9552
TOTAL Mão de Obra:					45,1044	
VALOR:					85,36	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,7934	67,6124
TOTAL Material:					67,6124	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,45000000	20,7700	92,4265
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,23000000	15,5500	96,8765
TOTAL Mão de Obra:					189,3030	

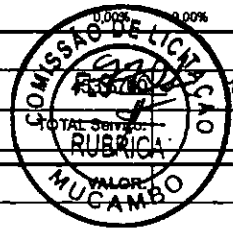
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA: 06/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	Fonte:	Item:
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SNAPI 202203 COM DESONERAÇÃO	83,58% 47,46% 04/2022
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	136,1010
					136,1010
					VALOR: 393,02



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	77,4300	0,0152
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	251,3500	2,4149
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,4900	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	212,9700	2,0879
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,5180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02617647	15,5500	0,4070
TOTAL Mão de Obra:					0,4070
VALOR:					4,93

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	115,4000	25,6419
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,6419
VALOR:					25,64

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


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,3200	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	141,9500	1,2618
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	49,7400	0,1349
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	152,1700	0,2638
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,4100	0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,6300	0,0134
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,1500	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	194,3300	0,8637
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	24,3400	0,0184
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	86,7200	0,3199
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8777

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01977778	15,5500	0,3075
TOTAL Mão de Obra:					0,3075
VALOR:					3,19

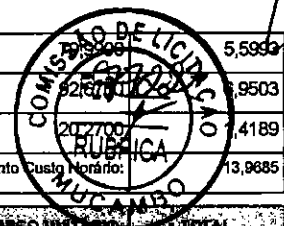
3.4. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

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

10/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA : 06/06/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	COMPOSICAO	QUANT	UNID	PREÇO	
	LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000		5,5993
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000		9,9503
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000		4,189
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,9685



Mão de Obra	QUANT	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11570000	15,5500	1,7991
TOTAL Mão de Obra:					1,7991	
VALOR:					15,77	

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

Equipamento	COMPOSICAO	QUANT	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,3200	0,0489
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	141,9500	0,5678
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,3200	0,1220
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	159,8000	0,0574
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,7400	0,0842
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	152,1700	0,1327
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4100	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6300	0,0079
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,1500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	194,3300	0,4983
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,3400	0,0094
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,7200	0,1890
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7185

Mão de Obra	QUANT	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01141025	15,5500	0,1774
TOTAL Mão de Obra:					0,1774	
VALOR:					1,90	

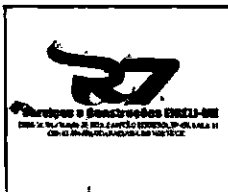
4.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	QUANT	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35850000	15,5500	36,6747
TOTAL Mão de Obra:					36,6747	
VALOR:					36,67	

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

Material	QUANT	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	66,5008	13,9652
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9790	30,3001
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4984	15,4255
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6052	142,2220
TOTAL Material:					201,9126	

Handwritten signature and date: 11/135



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 04/2021
		Composição	PRÓPRIA

19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000		
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	53,9054	0,4681
TOTAL Material:						41,9885



Mão de Obra	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22525900	20,7700	4,6786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22525900	15,5500	3,5028
TOTAL Mão de Obra:					8,1814	
VALOR:					53,34	

4.1.7. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Materiais	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0616	3,0616
TOTAL Material:					3,0618	

Mão de Obra	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13350000	20,7700	2,7728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	15,5500	3,4599
TOTAL Mão de Obra:					6,2327	


Serviço	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0000	1,0000
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,0000	10,2000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6900	0,1365
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,6700	0,5501
TOTAL Serviço:					11,8886	
VALOR:					21,18	

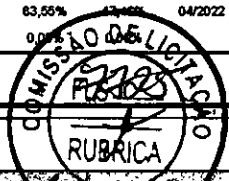
4.1.8. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	15,5500	5,5358
TOTAL Mão de Obra:					11,0814	

Serviço	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,3400	0,1930
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	328,4900	0,2299
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS CDM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0000	1,0000
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,2900	22,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,6900	0,1476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,6700	0,7334
TOTAL Serviço:					24,5939	
VALOR:					35,68	

Handwritten signature and number 13135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA : 06/06/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	FORTE	VEÍCULO	COMBUSTÍVEL	
	LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	63,55%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



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

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0750	0,3665
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4984	1,2111
TOTAL Material:					1,5776

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	20,7700	1,8485
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	15,5500	2,0759
TOTAL Mão de Obra:					3,9244

VALOR: 5,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700	11,0912
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	15,5500	8,3037
TOTAL Mão de Obra:					19,3949

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	704,0600	17,6015
TOTAL Serviço:					17,6015

VALOR: 37,00

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

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,8416	0,3873
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,8851	5,4713
TOTAL Material:					5,8586

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	15,5500	5,5358
TOTAL Mão de Obra:					14,7785

VALOR: 20,64

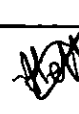
5.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	15,5500	3,4599
TOTAL Mão de Obra:					3,4599

VALOR: 3,46

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

Equipamento Com Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 14/35
 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	FORTE:	UNID:
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO
		Composição de PROPRIA	



10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0058
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0112
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0704

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00356000	16,7700	0,0597
12382	SEINFRA	H	0,00178000	24,8600	0,0443
12445	SEINFRA	H	0,00178000	30,3400	0,0540
TOTAL Mão de Obra:					0,1580
VALOR:					0,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,21000000	66,5008	13,9652
10441	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9790	30,3001
10805	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4984	15,4255
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6052	142,2220
TOTAL Material:					201,9128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	7,56500000	20,7700	157,1251
12543	SEINFRA	H	8,18800000	15,5500	127,3234
TOTAL Mão de Obra:					284,4485
VALOR:					486,38

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

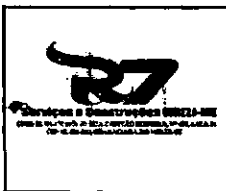
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
12543	SEINFRA	H	0,35600000	15,5500	5,5358
TOTAL Mão de Obra:					11,0814

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	84,3400	0,1930
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	328,4900	0,2299
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0000	1,0000
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	22,2900	22,2900
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	3,6900	0,1476
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	36,6700	0,7334
TOTAL Serviço:					24,5939
VALOR:					35,68

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

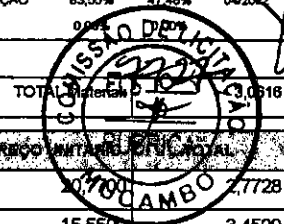
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,0616	3,0616

15/135



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,85%																								
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">QUANTIDADE</th> <th style="width: 10%;">UNID.</th> <th style="width: 10%;">COSTO</th> <th style="width: 10%;">VALOR</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,45%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	QUANTIDADE	UNID.	COSTO	VALOR	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	03/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,45%	04/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%		
FONTE	QUANTIDADE	UNID.	COSTO	VALOR	REF.																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	03/2021																						
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,45%	04/2022																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%																								
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE																										



TOTAL Mão de Obra: 6,2327

Código	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13350000	20,700	2,7728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	15,5500	3,4599
TOTAL Mão de Obra:						6,2327

Código	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0000	1,0000
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	300,0000	10,2000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6900	0,1365
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,6700	0,5501
TOTAL Serviço:						11,8866

VALOR: 21,18

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
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,4400	1,8501
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,5300	0,1539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0040

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,0750	3,4123
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,8094	0,3498
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4984	25,4184
TOTAL Material:						29,1805

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14195500	20,7700	2,9484
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14195500	15,5500	2,2074
TOTAL Mão de Obra:						5,1558

VALOR: 38,34

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,4400	1,8501
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,5300	0,1539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0040

Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,0750	3,4123
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,8094	0,3498
I9512	TIJOLINH (20 X 10 X 4CM), COLDRIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6052	30,8652
TOTAL Material:						34,6273

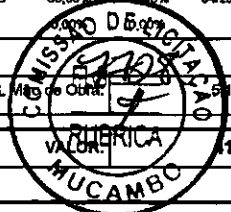
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14195500	20,7700	2,9484
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14195500	15,5500	2,2074

Página: 15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL MÃO DE OBRA:	51,550
VALOR:	11,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,0750	1,0934
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9790	2,6727
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4984	1,3955
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,0372	48,4409
TOTAL Material:						53,6025

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42400000	20,7700	29,5765
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11250000	15,5500	17,2994
TOTAL Mão de Obra:						46,8759
VALOR:						100,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,8418	0,3873
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,8851	5,4713
TOTAL Material:						5,8586

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	15,5500	5,5358
TOTAL Mão de Obra:						14,7785
VALOR:						20,64

5.1.10. CÔM-07707108 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

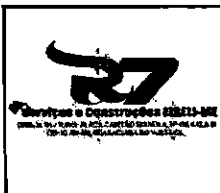
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63678292	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	771,34	771,34
TOTAL Material:						771,34
VALOR:						771,34

5.1.11. CÔM-12382939 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89357159	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	637,84	637,84
TOTAL Material:						637,84
VALOR:						637,84

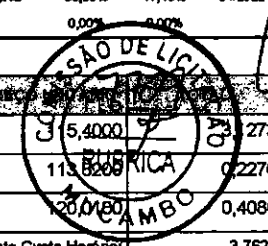
5.1.12. CÔ113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Página: 16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA : 06/08/2023	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	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% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	5,4000	0,1452
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	113,8200	0,2276
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	120,0000	0,4080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,7629

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,6223	0,2318
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	139,3384	0,8918
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,1207	0,0849
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	31,0877	35,7509
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0801	0,0051
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1246	0,0003
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	95,3546	5,4924
TOTAL Material:						42,4572

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00898900	16,7700	0,1507
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17355000	18,9500	3,2888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34078100	15,5500	5,2991
TOTAL Mão de Obra:						8,7386
VALOR:						54,96

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2502	72,2502
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2860	33,2860
TOTAL Material:						105,5362
VALOR:						105,54

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8271	28,8271
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3554	28,3554
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4426	23,4426
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8143	32,8143
TOTAL Material:						113,4394

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	16,7700	17,9104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06800000	20,7700	22,1824
TOTAL Mão de Obra:						40,0928
VALOR:						183,53

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA:	06/06/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	Fonte:	SEINFRA	VERBA	HORA
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					04/2022

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	67,2306	201,6918
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9507	45,9507
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3051	2,3051
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2860	33,2860
TOTAL Material:						148,7724

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11500000	16,7700	52,2386
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7280
TOTAL Mão de Obra:						79,9666
VALOR:						228,74

5.2.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	107,0900	85,6720
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,3300	8,8374
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	352,0300	8,8712
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	36,6700	7,9207
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	101,1000	12,1320
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	27,7100	16,6260
TOTAL Serviço:						140,0593
VALOR:						140,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16685	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,6747	3,1622
TOTAL Material:						3,1622
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500000	16,7700	7,4627
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44500000	20,7700	9,2427
TOTAL Mão de Obra:						16,7054
VALOR:						19,87

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

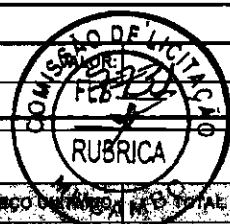
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7444	1,7793
TOTAL Material:						1,7793
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	16,7700	1,6418
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09790000	20,7700	2,0334
TOTAL Mão de Obra:						3,6752

Melo
19/35
Página: 18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA : 08/08/2023	BDI : 28,85%																			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>NOMA</th> <th>DIAS</th> <th>PREÇO</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> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VEICULO	NOMA	DIAS	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VEICULO	NOMA	DIAS	PREÇO																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022																		
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE																					



5,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5632	2,6145
TOTAL Material:					2,6145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10680000	16,7700	1,7910
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10680000	20,7700	2,2182
TOTAL Mão de Obra:					4,0092
VALOR:					8,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4550	8,4550
TOTAL Material:					8,4550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	16,7700	4,4776
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,5456
TOTAL Mão de Obra:					10,0232
VALOR:					16,48

5.2.8. C121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8439	45,8439
TOTAL Material:					45,8439


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	16,7700	13,4328
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80100000	20,7700	16,6368
TOTAL Mão de Obra:					30,0696
VALOR:					75,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0756	32,0756
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6862	47,6862
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8289	33,8289
TOTAL Material:					113,5907

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	16,7700	22,3880
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7280

Página: 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA : 08/08/2023		BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	
	LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	50,1160
VALOR:	163,71

5.2.10. COM-74517582 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24562799	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6"	Composições	UM	1,00000000	3.129,36	3.129,36
					TOTAL Material:	3.129,36
					VALOR:	3.129,36

5.2.11. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	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	221,59	52,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	52,91


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,99	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	755,52	755,52
					TOTAL Material:	755,56

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,06	3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,42	4,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,44
					VALOR:	816,91

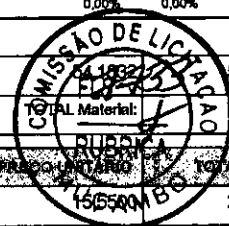
5.2.12. COM-06090770 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70995067	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	3.649,00	3.649,00
					TOTAL Material:	3.649,00
					VALOR:	3.649,00

5.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35850000	15,5500	36,6747
					TOTAL Mão de Obra:	36,6747
					VALOR:	38,87

5.3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA: 08/06/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	GINAPI	2022/03 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6015
					TOTAL Material: 59,6015
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51300000	23,5272
					TOTAL Mão de Obra: 23,5272
					VALOR: 83,13



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	60,0750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4984
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6052
					TOTAL Material: 40,0706

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63760000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 63,1927
					VALOR: 93,26

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4984
					TOTAL Material: 1,5776

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 3,9244
					VALOR: 5,50

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 19,3949

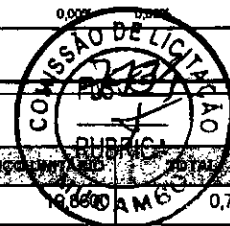
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	704,0600
					TOTAL Serviço: 17,6015
					VALOR: 37,00

Handwritten signature and date: 22/35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA : 06/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	Fonte	Unidade
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,03600000	19,650	0,7150
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7150

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	60,0750	1,9945
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	67,8091	2,9836
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4984	5,4824
TOTAL Material:					10,4605

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,35600000	20,7700	7,3941
12543	SEINFRA	H	0,97900000	15,5500	15,2235
TOTAL Mão de Obra:					22,6176
VALOR:					33,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16503	SEINFRA	M2	1,10000000	57,4584	63,2042
TOTAL Material:					63,2042

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	1,06800000	20,7700	22,1824
12543	SEINFRA	H	1,06800000	15,5500	16,6074
TOTAL Mão de Obra:					38,7898


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	667,6800	13,3536
TOTAL Serviço:					13,3536
VALOR:					115,35

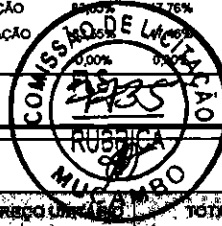
5.3.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,05000000	15,2991	0,7650
11488	SEINFRA	L	0,12000000	10,5999	1,2720
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4895	0,1224
12097	SEINFRA	L	0,17000000	21,8851	3,7205
TOTAL Material:					5,8799

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,31150000	16,7700	5,2239
12395	SEINFRA	H	0,35600000	20,7700	7,3941
TOTAL Mão de Obra:					12,6180
VALOR:					18,50

23/135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA: 06/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	PC/ITE	PERÍODO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	



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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,2635	7,3265
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4895	0,4895
TOTAL Material:					7,8160

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16020000	16,7700	2,6866
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	20,7700	3,6971
TOTAL Mão de Obra:					6,3837
VALOR:					14,20

5.10. COM-58513058 - LETRAS TAM, 1,5M COM ESTRUTURA EM CHAPA FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINAMICOS E FRENTE EM ACRILICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48441085 LETRAS TAM, 1,5M COM ESTRUTURA EM CHAPA FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEDS DINAMICOS E FRENTE EM ACRILICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO	Composições	UN	1,00000000	18.245,00	18.245,00
TOTAL Material:					18.245,00
VALOR:					18.245,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	15,5500	1,0380
TOTAL Mão de Obra:					1,0380
VALOR:					1,04


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

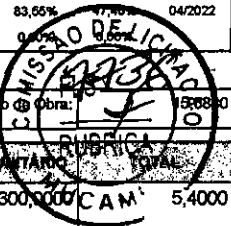
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,0300	35,1270
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	113,8200	11,3820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					46,5090

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4272	0,8544
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7387	2,2161
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	508,8397	508,8397
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,4237	46,2711
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,3158	7,3158
TOTAL Material:					565,4971

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08900000	20,7700	1,8485
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO		DATA: 06/06/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO		FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	NCA: 83,85%	RE: 47,76%	PRE: 05/2021
	LOCAL: AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE		SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	NCA: 83,85%	RE: 47,76%	PRE: 04/2022



TOTAL Mão de Obra:	90880
TOTAL Serviço:	5,4000
VALOR:	633,09

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	300,0000	5,4000
TOTAL Serviço:						5,4000
VALOR:						633,09

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,0300	35,1270
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	113,8200	11,3820
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,5090

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4272	1,7088
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7387	2,9548
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	508,8397	508,8397
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,4237	92,5422
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,3158	29,2632
TOTAL Material:						635,3087

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08900000	20,7700	1,8485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
TOTAL Mão de Obra:						15,6880

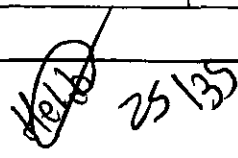
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	300,0000	10,8000
TOTAL Serviço:						10,8000
VALOR:						708,31

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


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,7519	0,3876
I2429	TABUA DE VIRDLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	25,5608	0,3834
TOTAL Material:						0,7710

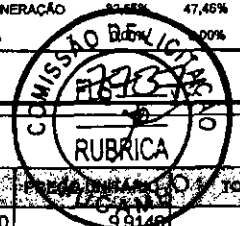
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08900000	20,7700	1,8485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08900000	15,5500	1,3840
TOTAL Mão de Obra:						3,2325

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	18,4500	0,5535
TOTAL Serviço:						0,5535
VALOR:						4,58


 25/135
 Página 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA : 06/06/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	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% 47,46% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA 100%



6.2.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	9,9148	0,0892
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6853	0,1645
I2340	FIQ DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,2104	0,3631
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7298	0,0109
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,7145	0,0244
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,0292	0,0183
TOTAL Material:						0,6704

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04450000	20,7700	0,9243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04450000	15,5500	0,6920
TOTAL Mão de Obra:						1,6163
VALOR:						2,29

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


Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	325,8100	1.063,4438
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	52,1200	474,2920
TOTAL Serviço:						1.537,7358
VALOR:						1.537,74

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


Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	325,8100	707,0077
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	12,5800	56,7358
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	11,3300	12,9615
C3270	CONCRETO PMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	319,7100	76,0910
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	51,9900	51,9900
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	52,1200	309,5928
TOTAL Serviço:						1.214,3788
VALOR:						1.214,38

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	4,2186	2,8686
TOTAL Material:						2,8686
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02670000	20,7700	0,5546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05340000	15,5500	0,8300


 26/35
 Página: 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA:	06/06/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	FONTES:	URBANO	NORJ	MSB
	LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - DE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2022



TOTAL Mão de Obra:	1,3850
--------------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	64,3400	0,0901
C0588	CAIAÇÃO EM OVAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,0000	5,4400
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	300,0000	32,7000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	36,6700	10,4143
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	103,5900	72,5130
TOTAL Serviço:						121,1574

VALOR:	125,41
--------	--------

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

Serviço	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	13,0100	24,0685
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,0000	4,4000
C3269	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	313,8000	24,1626
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	36,6700	8,0674
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	103,5900	88,0515
TOTAL Serviço:						148,7500

VALOR:	148,75
--------	--------

7.5. C0813 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	60,0750	40,6107
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,8091	59,5364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4984	109,6480
TOTAL Material:						209,7951

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,7700	36,9706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,24000000	15,5500	221,4320
TOTAL Mão de Obra:						258,4026

VALOR:	468,20
--------	--------

8.1. COM-74517582 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24562799	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6"	Composições	UM	1,00000000	3.129,36	3.129,36
TOTAL Material:						3.129,36

VALOR:	3.129,36
--------	----------

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

Equipamento/Cont. Instalado	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA : 08/08/2023		BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	FORTE	VERBA	MON	RES	
	LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	84/2022
			Composição				PRÓPRIA

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		
------	---	--------	-----	------------	--	--

TOTAL Equipamento Custo Horário: 52,91

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	2,99	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	755,52	755,52
TOTAL Material:						755,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,06	3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,42	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,44

VALOR: 816,91

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	221,59	52,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,91

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	2,99	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	463,79	463,79
TOTAL Material:						463,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,06	3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,42	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,44

VALOR: 525,18

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


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0641	5,1654
TOTAL Material:						5,1654

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	16,7700	2,0895
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	20,7700	2,5879
TOTAL Mão de Obra:						4,6774

VALOR: 9,84

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">MATERIAL</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MED</th> <th style="width: 10%;">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>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROFRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	MATERIAL	HORA	MED	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022	Composição		PROFRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	MATERIAL	HORA	MED	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022																				
Composição		PROFRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE																							

Material	FONTE	MED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,1654
TOTAL Material:					5,1654

Mão de Obra	FONTE	MED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	2,0895
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	2,5879
TOTAL Mão de Obra:					4,6774
VALOR:					9,84

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

Material	FONTE	MED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,1654
TOTAL Material:					5,1654

Mão de Obra	FONTE	MED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	2,0895
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12460000	2,5879
TOTAL Mão de Obra:					4,6774
VALOR:					9,84

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

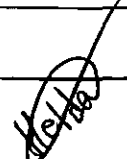
Material	FONTE	MED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,2181
TOTAL Material:					5,2181

Mão de Obra	FONTE	MED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62300000	10,4477
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62300000	12,9397
TOTAL Mão de Obra:					23,3874
VALOR:					28,61

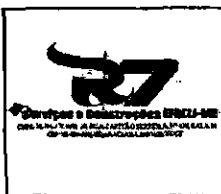
8.8. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	MED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	179,9112
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	14,1625
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	13,5180
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	7,9207
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	11,3107
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	5,7056
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	28,5120
TOTAL Serviço:					281,0407

VALOR:	281,04
--------	--------



 29/35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA: 08/08/2023	BDI: 26,85%															
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>13,55%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> </table>	FORTE	UNIDADE	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	13,55%	05/2021	Composição	PRÓPRIA		04/2022
FORTE	UNIDADE	HORA	PREÇO															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	13,55%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA		04/2022															
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE																	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,2158	48,6474
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9507	45,9507
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3051	2,3051
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,8500	57,8500
TOTAL Material:					154,7532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11500000	16,7700	52,2386
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	20,7700	27,7260
TOTAL Mão de Obra:					79,9666
VALOR:					234,72

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	112,4000	140,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					140,5000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	549,7886	549,7886
TOTAL Material:					549,7886

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,5500	34,5988
TOTAL Mão de Obra:					34,5988

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	360,2700	140,5053
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	36,6700	20,5352
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	120,0100	46,8039
TOTAL Serviço:					207,8444
VALOR:					932,73

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	31,0610	31,0610
TOTAL Material:					31,0610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71200000	16,7700	11,9402
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71200000	20,7700	14,7882
TOTAL Mão de Obra:					26,7284
VALOR:					57,79

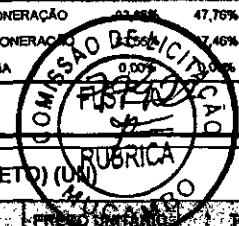
x

 30135
 y



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA:	06/06/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	7,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



8.12. COM-80212566 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25485323	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições	UN	1,00000000	1.348,56	1.348,56
TOTAL Material:						1.348,56
VALOR:						1.348,56

8.13. COM-08437269 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFASICA DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00952538	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFASICA DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições	UN	1,00000000	1.149,33	1.149,33
TOTAL Material:						1.149,33
VALOR:						1.149,33

8.14. COM-39619249 - ESTRUTURA SI3N (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33271110	ESTRUTURA SI3N	Composições	UN	1,00000000	667,50	667,50
TOTAL Material:						667,50
VALOR:						667,50

9.1. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento, Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	115,4000	8,3088
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	21,4300	1,7144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,0232

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	234,0433	26,9150
TOTAL Material:						26,9150

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000	15,5500	5,5358
TOTAL Mão de Obra:						5,5358
VALOR:						42,47

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	15,5500	1,0380
TOTAL Mão de Obra:						1,0380
VALOR:						1,04

Assinado de forma digital por
RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:00459225359
 Data: 2023.06.05 17:02:53
 -0300

Handwritten signatures and numbers:
 31/35



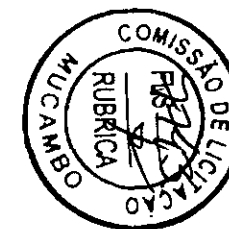
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGAO	DATA:	06/06/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGAO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGAO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Totál parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.206,09	100,00 %						100,00 %
			16.206,09						16.206,09
2	CONTENÇÕES	166.495,06	100,00 %						100,00 %
			166.495,06						166.495,06
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.005,18		100,00 %					100,00 %
				12.005,18					12.005,18
4	PISOS	339.507,16		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				84.876,79	84.876,79	84.876,79	84.876,79		339.507,16
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO	111.254,14		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				27.813,54	27.813,54	27.813,54	27.813,52		111.254,14
6	SINALIZAÇÃO	7.808,61						100,00 %	100,00 %
							7.808,61		7.808,61
7	DRENAGEM	30.478,70		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				15.239,35	15.239,35				30.478,70
8	ILUMINAÇÃO PUBLICA	589.378,04			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					147.344,51	147.344,51	147.344,51	147.344,51	589.378,04
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7.541,80						100,00 %	100,00 %
							7.541,80		7.541,80
10	OUTROS SERVIÇOS	1.731,31						100,00 %	100,00 %
							1.731,31		1.731,31
			182.701,15	139.934,96	275.274,19	260.034,84	260.034,82	184.426,23	
			182.701,15	322.636,01	597.910,20	857.945,04	1.117.979,86	1.262.406,09	1.282.406,09

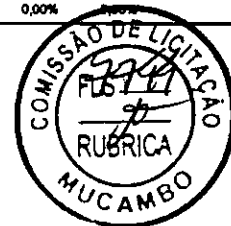
RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:00459225359
 5359

Assinado de forma digital por RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:00459225359
 Dados: 2023.06.05 17:03:04 -03'00'



Handwritten notes:
 32/35
 - 2

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA :	08/08/2023
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	BDI :	26,85%
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

RONALD
EUFRASIO
GONCALVES
BESSA:0045922535
9

Assinado de forma
digital por RONALD
EUFRASIO GONCALVES
BESSA:00459225359
Dados: 2023.06.05
17:03:15 -03'00'

33/35

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA: 06/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - MUCAMBO - CE	SINAPI 202203 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022	
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	Ferriados	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

RONALD
EUFRASIO
GONCALVES
BESSA:004592253
59

Assinado de forma digital por RONALD EUFRASIO GONCALVES
BESSA:00459225359
Dados: 2023.06.05 17:03:29 -03'00'



34/35



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	DATA : 08/06/2023	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA PEDRO ARAGÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">SEINFRA</td> <td style="width: 20%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">83,55%</td> <td style="width: 15%;">47,76%</td> <td style="width: 35%;">05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AVENIDA PEDRO ARAGÃO - ALTO DO CRISTO - 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	Ferriados	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

RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:0045922535
 9

Assinado de forma digital por RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:00459225359
 Dados: 2023.06.05 17:03:39 -03'00'

Handwritten: Helton
 35/35

R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI &
TITULAR/ADMINISTRADOR
CNPJ: 22.791.178/0001

R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI &
TITULAR/ADMINISTRADOR
CNPJ: 22.791.178/0001



RONALD EUFRASIO GONCALVES
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI &
TITULAR/ADMINISTRADOR
CNPJ: 22.791.178/0001

Serviços e Construções EIRELI-ME
CNPJ: 22.791.178/0001-30, RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 439, SALA 01
CEP: 520-000, GUARACIABA DO NORTE/CE.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 22.791.178.0001-30
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.02/2023

RONALD EUFRASIO GONCALVES
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI &
TITULAR/ADMINISTRADOR
CNPJ: 22.791.178/0001

RONALD EUFRASIO GONCALVES
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI &
TITULAR/ADMINISTRADOR
CNPJ: 22.791.178/0001



PROPOSTA DE PREÇOS

Objeto: REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Ubajara - CE, 05 de junho de 2023.

Atenciosamente,

Sócio Administrador
ECOMAQ SERVIÇOS LTDA

Assinado de forma
digital por EMANUEL
TOMAZ
MOITA:05182550340



CARTA PROPOSTA

Ubajara, 06 de junho de 2023

A
Comissão Permanente de Licitação.

Ref.: Tomada de Preços nº 1605.02/2023

Objeto: Revitalização em Avenida localizada na Rodovia Pedro Aragão, no município de Mucambo-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para objeto acima referido, pelo preço global de R\$ 1.137.128,83 (Um milhão, cento e trinta e sete mil, cento e vinte e oito reais e oitenta e três centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 06 (seis) meses, conforme cronograma físico financeiro em anexo.

Resumo da Obra		
Item	Obra	Vr. Total
01	REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	R\$ 1.137.128,83

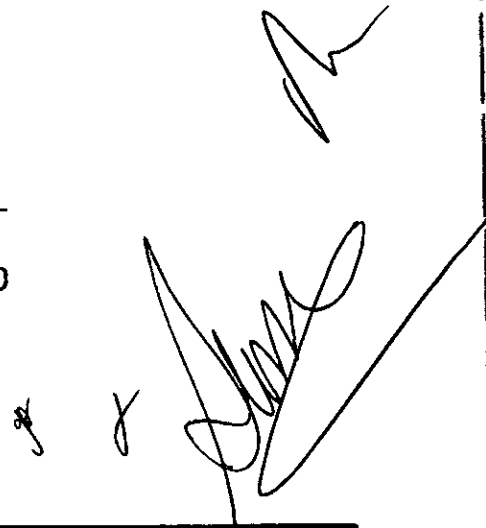
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. EMANUEL TOMAZ MOITA, portador da carteira de identidade nº 2006098102192 e CPF nº 051.825.503-40, com representante legal desta empresa.

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

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 indicados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

Sócio Administrador ECOMAQ SERVIÇOS LTDA

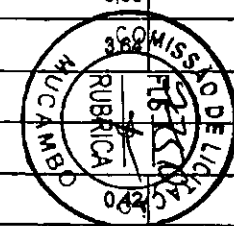
Assinado de forma
digital por EMANUEL
TOMAZ
MOITA:05182550340Sócio Administrador
ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
46.722.382/0001-68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Tomada de Preços nº TP 1608.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	05/08/2023	BDI:	26,85%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								17.131,92
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	283,63	76,15	359,78	4.317,36
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	22,92	6,15	29,07	872,10
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,50	52,88	14,20	67,08	301,86
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.230,00	3,89	1,04	4,93	10.993,90
1.5	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.230,00	0,23	0,06	0,29	646,70
2	CONTENÇÕES								167.561,51
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	200,00	5,82	1,56	7,38	1.476,00
2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, E6P.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	163,40	76,95	21,20	100,15	16.364,51
2.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	295,10	373,25	100,22	473,47	139.721,00
3	MOVIMENTO DE TERRA								9.441,97
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	262,12	3,83	1,03	4,86	1.273,90
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	262,12	19,98	5,36	25,34	6.642,12
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	262,12	2,57	0,69	3,26	854,51
3.4	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	39,06	13,55		17,19	671,44
4	PISOS								320.037,59
4.1	PASSEIOS								320.037,59
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.311,60	1,55		1,97	2.583,85
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	196,74	41,21	11,06	52,27	10.263,60
4.1.3	C0006	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	174,88	482,85	124,22	586,87	102.631,83



ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
 Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 82.350-000 - Ubalândia
 E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
 Manuel Tomaz Moita
 Sócio Administrador
 CPF nº 051.825.503-40

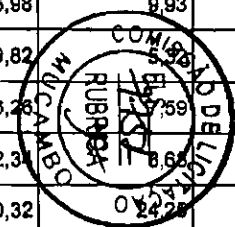
Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Sng. do Trabalho
 CREA-CE 47784



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Tomada de Preços nº 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:	05/08/2023	BDI:	26,85%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.362/0001-68	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,16	62,62	16,81	79,43	10.418,04
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,80	32,34	8,68	41,02	53.801,83
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	25,50	41,80	11,22	53,02	1.352,01
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	SEINFRA	M	34,00	19,82	5,32	25,14	854,76
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.190,80	36,98	9,93	46,91	102.770,43
4.1.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,80	5,62	1,48	7,00	1.530,20
4.1.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,80	38,88	10,44	49,32	10.781,35
4.1.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	876,32	20,72	5,56	26,28	23.029,69
4/35	5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO							111.018,78
5.1		URBANIZAÇÕES							37.230,08
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	448,82	3,89	1,04	4,93	2.212,88
5.1.2	C2873	LDCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	448,82	0,23	0,06	0,29	130,16
5.1.3	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIORATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,84	462,65	124,22	586,87	3.309,95
5.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,55	36,98	9,93	46,91	3.309,50
5.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	SEINFRA	M	103,50	19,82	5,32	25,14	2.601,99
5.1.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	257,30	28,26	7,59	35,85	9.224,21
5.1.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	140,00	32,34	8,68	41,02	5.742,80
5.1.8	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,84	90,32	24,28	114,57	2.021,01
5.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	71,74	20,72	5,56	26,28	1.886,33
5.1.10	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	866,67	232,70	1.099,37	4.397,48



ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.362/0001-68
 Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubaieira/CE
 E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
 Emanuel Tomaz Moita
 Sócio Administrador
 CPF nº 051.825.503-48

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil Reg. do Trabalho
 CREA-GE-47784



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Tomada de Preços nº 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 MUCAMBOCE

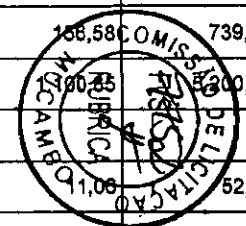
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Mucambo/CE

EMPRESA: ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68

DATA: 05/08/2023 **BDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	CDM BDI	
5.1.11	COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBOS COM MADEIRA ENVERNIZADAS		UN	2,00	716,67	192,43	909,10	1.818,20
5.1.12	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	7,20	42,58	11,43	53,99	388,73
5.1.13	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	2,00	74,12	19,90	94,02	188,04
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								44.808,87
5.2.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	124,70	33,48	158,18	158,18
5.2.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	194,34	52,18	246,52	2.218,88
5.2.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	130,08	34,93	165,01	1.485,09
5.2.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	70,00	20,99	5,64	26,63	1.864,10
5.2.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,38	1,44	6,82	682,00
5.2.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,34	1,70	8,04	2.412,00
5.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	17,20	4,62	21,82	43,64
5.2.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	85,98	17,72	83,70	83,70
5.2.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	136,09	36,54	172,63	345,28
5.2.10	COMP.01	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6"	Composições Próprias	UN	1,00	2.232,26	599,36	2.831,62	2.831,62
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	583,17	158,58	739,75	1.479,50
5.2.12	COLETA	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	4.100,00	100,85	4.200,85	31.205,10
5.3	BASES PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO								28.318,58
6.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,48	41,21	11,06	52,27	77,36
5.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	68,29	18,34	86,63	145,54
5.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,64	88,16	23,67	111,83	183,40



ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
 Av. Coronel Francisco Cavalcanti, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubajara/CE
 E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8383

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
 Diego Sadio Tomaz Moita Eng. Civil, Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784
 Emanuel Tomaz Moita Sócio Administrador
 CPF nº 051.825.503-40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Tomada de Preços nº 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.

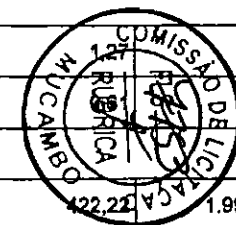
DATA: 05/06/2023 **BDI:** 28,85%

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Mucambo/CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EMPRESA: ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARÊDE	SEINFRA	M2	4,92	5,52	1,48	7,00	34,44
5.3.5	C3037	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,92	38,88	10,44	49,32	242,65
5.3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,40	33,51	9,00	42,51	357,08
5.3.7	C4441	PORCELANATO RÉTIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	8,40	101,13	27,15	128,28	1.077,55
5.3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,92	18,31	4,92	23,23	114,29
5.3.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,92	12,66	3,40	16,06	79,02
5.3.10	COLETA	LETRAS TAM. 1,5M COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO		UN	1,00	20.500,00	5.504,25	26.004,25	26.004,25
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS								664,25
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	448,82	1,17	0,31	1,48	664,25
6	SINALIZAÇÃO								5.784,47
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								5.428,87
6.1.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	7,88	460,79	123,72	584,51	4.489,04
6.1.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,44	514,51	138,15	652,68	939,83
6.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA								355,60
6.2.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	40,00	4,72		5,99	239,80
6.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	40,00	2,29		2,90	116,00
7	DRENAGEM								28.903,99
7.1	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	1.572,53	422,22	1.994,75	3.989,50
7.2	C0885	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	5,00	1.206,37	323,91	1.530,28	7.651,40



Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil, Reg. do Trabalho
CREA-CE 47784

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-88
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 416 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.380-000 - Ubaajara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (88) 9.9722-8363

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
Emanuel Tomaz Moita
Sócio Administrador
CPF nº 051.825.503-40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

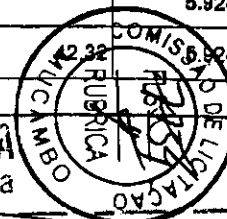
OBJETO:	Tomada de Preços nº TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	05/06/2023	BDI:	26,85%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,48%	04/2022
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	50,00	113,89	30,58	144,47	7.223,50
7.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	18,00	131,63	35,34	166,97	3.006,46
7.5	C0813	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	12,67	437,67	117,51	555,18	7.034,13
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA								479.382,63
8.1	COMP.01	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6"	Composições Próprias	UN	56,00	2.232,26	599,36	2.831,82	158.570,72
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	583,17	156,58	739,75	41.426,00
8.3	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	56,00	378,30	101,57	479,87	26.872,72
8.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	8,89	2,39	11,28	46.248,00
8.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	8,89	2,39	11,28	46.248,00
8.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	4.100,00	8,89	2,39	11,28	46.248,00
8.7	C3819	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1.600,00	29,94	8,04	37,98	60.768,00
8.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	59,00	243,54	85,39	308,93	18.226,87
8.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	59,00	198,54	53,31	251,85	14.859,15
8.10	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	3,00	731,80	196,49	928,29	2.784,87
8.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	102,00	51,84	13,92	65,76	6.707,52
8.12	COMP.03	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	3,00	1.111,37	298,40	1.409,77	4.229,31
8.13	COMP.04	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	3,00	877,50	236,61	1.113,11	3.339,33
8.14	COLETA	ESTRUTURA SI3N		UN	3,00	750,00	201,38	951,38	2.854,14
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								5.924,80
9.1	C2826	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	140,00	33,36	8,96	42,32	5.924,80

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil Reg. do Trabalho
CREA-CE 47784

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.382/0001-68
Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 62.350-000 - Ubaçara/CE
E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (68) 9.9722-8363

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
Emanuel Tomaz Moita
Sócio-Administrador
CPF nº 051.825.503-40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Tomada de Preços nº 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:	05/08/2023	BDI:	26,85%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.362/0001-66	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

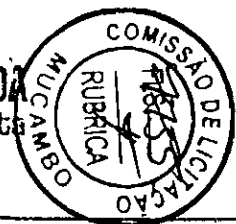
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
10		OUTROS SERVIÇOS							1.941,17	
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,60	1,17	0,31	1,48	1.941,17	
									VALOR BDI TOTAL:	240.701,92
									VALOR ORÇAMENTO:	896.426,91
									VALOR TOTAL:	1.137.126,83

8/39

[Handwritten signature]

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
 Emanuel Tomaz Moita
 Sócio Administrador
 CPF nº 051.825.503-40



ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº: 46.722.362/0001-66
 Av. Coronel Francisco Cavalcante, 419 - Sala 09 - Centro - CEP: 82.360-000 - Ubaiana/CE
 E-mail: ecomaqservicos@gmail.com - Telefone: (68) 9.9722-8363

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 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: 05/08/2023	BDI : 26,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,45% 04/2022



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,9300	2,6081
18385	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	54,7100	54,7100
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	19,7500	3,3575
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	30,7800	46,1700
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
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	441,0800	5,5135

VALOR:	283,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,60
VALOR BDI (26.85%):	76,15
VALOR COM BDI:	359,78

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	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

VALOR:	22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR BDI (26.85%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,07

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	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

VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR BDI (26.85%):	14,20
VALOR COM BDI:	67,08

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

VALOR:	3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR BDI (26.85%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,93

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

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: Tomada de Preços nº 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

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Mucambo/CE

EMPRESA: ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68

DATA: 05/06/2023 **BDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,7500	0,0538
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4300	0,0009
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0000	0,0017
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0000	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8000	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
VALOR:						0,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR BDI (26.85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	74,7700	4,1124
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
VALOR:						5,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,90
VALOR BDI (26.85%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,38

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,4800	4,8048
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	7,8800	9,4560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,6300	2,1575
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,9600	4,5288
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,2600	7,3242
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6335
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
VALOR:						78,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,85
VALOR BDI (26.85%):						21,20
VALOR COM BDI:						100,18

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	41,2900	47,4635
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	376,9000	113,0700
VALOR:						373,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						163,13
VALOR BDI (26.85%):						100,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 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 MUCAMBOCE	DATA: 05/06/2023	BDI: 26,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FORTE	VERSÃO:
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 473,47

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608		0,0126
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	186,8300	1,7950
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	159,7300	1,5660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574

VALOR:	3,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,58
VALOR BDI (26,85%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,86

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	89,9300	19,9824

VALOR:	19,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR BDI (26,85%):	5,36
VALOR COM BDI:	25,34


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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	108,6300	0,9656
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	44,5700	0,1208
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	116,7600	0,2024
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,7100	0,0013
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	2,5700	0,0095
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	147,3700	0,6558
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	24,1600	0,0183
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	68,0700	0,2511
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456

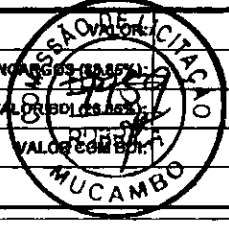
VALOR:	2,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR BDI (26,85%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,26

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	63,3600	4,4352
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	74,7700	5,6078
10760	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	21,2800	1,4896
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 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 : 05/06/2023		BDI : 26,85%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	13,55
VALOR ENCARGOS (83,85%)	3,99
VALOR BDI (26,85%)	3,64
VALOR COM BDI	17,19



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,1300	0,0441
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	108,6300	0,4345
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,5200	0,1070
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	122,1500	0,0438
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,5700	0,0754
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,7600	0,1018
10725	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,7100	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,5700	0,0056
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	147,3700	0,3779
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,1600	0,0093
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	68,0700	0,1484
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994

VALOR:	1,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR BDI (26,85%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,97

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

VALOR:	41,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR BDI (26,85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27

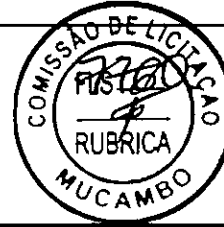
4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	46,7000	9,8070
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,6900	21,3555
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3500	10,8325
12061	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4300	101,0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600

VALOR:	462,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,84
VALOR BDI (26,85%):	124,22
VALOR COM BDI:	586,87

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAÇÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023		BDI : 26,85%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 48.722.382/0001-88	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	93,1900	3,2617
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,4800	1,1716
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,0500	41,8550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
VALOR:						62,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,42
VALOR BDI (26,85%):						16,81
VALOR COM BDI:						79,43

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,2300	1,8342
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,4800	0,1373
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	42,1900	2,3964
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,7900	0,2456
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4300	21,9300
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
VALOR:						32,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,51
VALOR BDI (26,85%):						8,68
VALOR COM BDI:						41,02

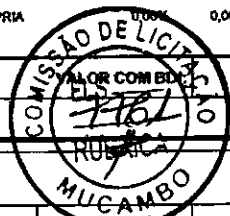
4.1.6. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	24,2300	2,9343
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	33,4800	0,1841
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	42,1900	2,3964
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 0781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	26,6800	26,7600
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	37,7900	0,3288
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
VALOR:						41,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,18
VALOR BDI (26,85%):						11,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 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: 05/06/2023	BDI: 26,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	VERSIÃO:	HORA:
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
		Composição: PRÓPRIA	04/2022: 47,40%
			0,00%



53,02

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,1500	2,1500
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRÂNSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,2500	8,8485
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,8300	0,1047
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

VALOR:	19,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR BDI (26,85%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,14

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRID - AAUF (S/TRÂNSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,8800	0,1676
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	289,5400	0,2027
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,1300	22,1300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,8300	0,1132
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

VALOR:	36,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR BDI (26,85%):	9,98
VALOR COM BDI:	46,91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,1900	0,2574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3500	0,8505
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

VALOR:	5,52
VALOR ENCARGOS (81,85%):	2,76
VALOR BDI (26,85%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 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 : 06/08/2023	BDI : 26,85%			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,86%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	683,6500	17,0913



VALOR:	38,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR BDI (26.85%):	10,44
VALOR COM BDI:	49,32

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,4000	0,2720
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	15,3700	3,8425
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

VALOR:	20,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR BDI (26.85%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,28

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

VALOR:	3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR BDI (26.85%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,93

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,7500	0,0538
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4300	0,0009
10776	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8600	0,0017
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

VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

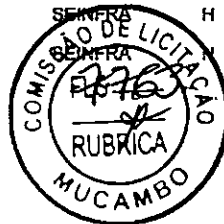


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 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 : 05/08/2023		BDI : 28,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,7000	9,8070
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,6900	21,3555
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3500	10,8325
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4300	101,0500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
VALOR:						462,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,84
VALOR BDI (28.85%):						124,22
VALOR COM BDI:						586,87



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	8,2200
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,8800	0,1676
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	289,5400	0,2027
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,1300	22,1300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,8300	0,1132
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
VALOR:						36,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,14
VALOR BDI (28.85%):						9,93
VALOR COM BDI:						46,91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,1500	2,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	280,2500	8,8485
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,8300	0,1047
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,8182
VALOR:						19,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR BDI (28.85%):						5,32
VALOR COM BDI:						25,14




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 05/08/2023	BDI: 26,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	VERSIÃO:	HORA:
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
		Composição: PRÓPRIA	04/2022: 47,48%
			0,00%: 0,00%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,2300	1,8342
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,4800	0,1373
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	42,1900	2,3964
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,7900	0,2456
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3500	17,8500
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802



VALOR:	28,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR BDI (26,85%):	7,59
VALOR COM BDI:	35,85

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,2300	1,8342
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,4800	0,1373
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	42,1900	2,3964
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,7900	0,2456
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4300	21,9300
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

VALOR:	32,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR BDI (26,85%):	8,68
VALOR COM BDI:	41,02

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,1900	0,7679
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6900	1,8837
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3500	0,9900
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	30,9300	34,0230
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

VALOR:	90,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR BDI (26,85%):	24,25
VALOR COM BDI:	114,57

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Tomada de Preços nº TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 05/06/2023	BDI: 26,85%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,4000	0,2720
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,3700	3,8425
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200



VALOR:	20,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR BDI (26.85%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,28

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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

VALOR:	866,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	232,70
VALOR COM BDI:	1.099,37

5.1.11. COLETA - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBOS COM MADEIRA ENVERNIZADAS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBOS COM MADEIRA ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	716,67	716,67

VALOR:	716,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	192,43
VALOR COM BDI:	909,10

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	89,9300	2,4371
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	88,8100	0,1776
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	93,1900	0,3168
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	2,5400	0,1628
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	97,8500	0,6262
12204	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	2,3900	0,0595
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	21,8300	25,1045
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0600	0,0038
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,0900	0,0002
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	66,3600	3,8569
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,7700	0,1694
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,9500	3,6953
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,5500	5,9541

VALOR:	42,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



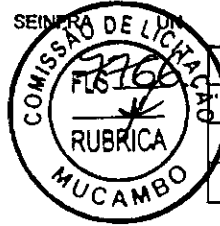
OBJETO:	Tomada de Preços nº TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 05/06/2023	BDI: 28,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 48.722.382/0001-68	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES.
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (28,85%): 11,43

VALOR COM BDI: 53,99

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7400	50,7400
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3800	23,3800
VALOR:						74,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,85%):						19,90
VALOR COM BDI:						94,02



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2400	20,2400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9100	19,9100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4600	16,4600
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
VALOR:						124,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,43
VALOR BDI (28,85%):						33,48
VALOR COM BDI:						158,18

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,7400	47,2200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2700	32,2700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3800	23,3800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
VALOR:						194,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						54,98
VALOR BDI (28,85%):						52,18
VALOR COM BDI:						248,52

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	98,2500	78,6000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,0900	7,0902
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	287,2300	7,2382

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 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: 05/08/2023	BDI: 28,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 48.722.382/0001-68	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21800000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	90,0000	10,8000
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	29,0900	17,4540



VALOR:	130,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,14
VALOR BDI (28.85%):	34,93
VALOR COM BDI:	165,01

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18886	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,0200	2,2220
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

VALOR:	20,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (28.85%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,63

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,2300	1,2546
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847

VALOR:	5,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR BDI (28.85%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,82

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000	1,8360
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924

VALOR:	6,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR BDI (28.85%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,04

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 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 : 05/06/2023		BDI : 28,85%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 48.722.382/0001-68	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



VALOR:	17,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR BDI (28,85%):	4,62
VALOR COM BDI:	21,82

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1900	32,1900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930

VALOR:	85,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR BDI (28,85%):	17,72
VALOR COM BDI:	83,70

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5300	22,5300
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4900	33,4900
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7600	23,7600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

VALOR:	136,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR BDI (28,85%):	36,54
VALOR COM BDI:	172,63

5.2.10. COMP.01 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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 TOÇO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	182,11	32,78
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	19,76	138,32
00039740	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	230,35	921,44
14168	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO=6"	Composições	UN	1,00000000	1.060,07	1.060,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,25	16,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	21,02	63,59

VALOR:	2.232,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):	25,60
VALOR BDI (28,85%):	599,36

Handwritten signature

Handwritten initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Tomada de Preços nº TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAÇÁO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 48.722.382/0001-68	HORA: SINAPI	MES: 2022/03 COM DESONERAÇÃO
		REF.: Composição	05/2021
			04/2022
		PROPRIA:	0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 2.831,62

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	182,11	43,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,10	0,02
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	530,57	530,57
88246	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

VALOR:	583,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,96
VALOR BDI (26,85%):	156,58
VALOR COM BDI:	739,75

5.2.12. COLETA - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	4.100,00	4.100,00

VALOR:	4.100,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	1.100,85
VALOR COM BDI:	5.200,85

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

VALOR:	41,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR BDI (26,85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,0500	41,8550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

VALOR:	68,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR BDI (26,85%):	18,34
VALOR COM BDI:	86,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 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: 05/08/2023	BDI: 26,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	VERÃO	
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	HORA	MES
		SEINFRA	REF.
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			83,85% 47,70% 09/2021
			83,55% 47,49% 04/2022
			0,00% 0,00%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	42,1900	1,7424
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	6,19000000	0,6900	4,2711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,90000000	0,3500	2,1665
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	M2	27,00000000	0,4300	20,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120

VALOR:	88,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR BDI (26.85%):	23,67
VALOR COM BDI:	111,83

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,1900	0,2574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3500	0,8505
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

VALOR:	5,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR BDI (26.85%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	683,6500	17,0913

VALOR:	38,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR BDI (26.85%):	10,44
VALOR COM BDI:	48,32

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,9900	0,7556
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	42,1900	1,4007
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	47,6200	2,0853
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3500	3,8500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Tomada de Preços nº TP 1805.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAÇÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/08/2023		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 C COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-88	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	33,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR BDI (26,85%):	9,00
VALOR COM BDI:	42,51

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	40,3500	44,3850
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	656,1000	13,1620

VALOR:	101,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,61
VALOR BDI (26,85%):	27,15
VALOR COM BDI:	128,28

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,7400	0,5370
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,4400	0,8928
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3400	0,0850
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,3700	2,6129
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

VALOR:	18,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR BDI (26,85%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,23

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16185	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	10,7200	5,1456
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3400	0,3400
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

VALOR:	12,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,37
VALOR BDI (26,85%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,06

5.3.10. COLETA - LETRAS TAM. 1,5M COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 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%		
		VERSAO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,40%	04/2022
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	LETRAS TAM. 1,5M COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO			1,00000000	20.500,00	20.500,00
VALOR:						20.500,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.85%):						5.504,25
VALOR COM BDI:						26.004,25



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,78
VALOR BDI (28.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,0900	32,4810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	88,8100	8,8810
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3000	0,6000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5200	1,5600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	357,3300	357,3300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	10,8300	32,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,1400	5,1400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	260,2500	4,6845
VALOR:						460,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,79
VALOR BDI (28.85%):						123,72
VALOR COM BDI:						584,51

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,0900	32,4810
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	88,8100	8,8810
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3000	1,2000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5200	2,0800
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	357,3300	357,3300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	10,8300	64,9800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,1400	20,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 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 : 05/06/2023		BDI : 26,85%		
		VERÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
EMPRESA:	ECOMAO SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	260,2500	9,3690
VALOR:						514,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,31
VALOR BDI (26.85%):						138,15
VALOR COM BDI:						652,66



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


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	5,4400	0,2720
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	17,9500	0,2693
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	18,2700	0,5481
VALOR:						4,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,51
VALOR BDI (26.85%):						1,27
VALOR COM BDI:						5,99

6.2.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	6,9600	0,0626
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,4800	0,1152
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	0,8500	0,2550
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,5100	0,0077
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	1,9100	0,0172
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,4300	0,0129
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
VALOR:						2,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,13
VALOR BDI (26.85%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,90

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇD 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	332,6500	1.085,7696
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	53,4900	488,7590
VALOR:						1.572,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						817,87
VALOR BDI (26.85%):						422,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 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 : 05/06/2023	BDI : 26,85%			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	Composição				
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				VALOR COM BDI:	1.994,75		

7.2. C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,20000000	332,6500	721,8505
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	9,9600	44,9196
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,40000000	9,0900	10,3990
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	274,0800	65,2310
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	46,2400	46,2400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	53,4900	317,7306
					VALOR:	1.206,37
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	587,41
					VALDR BDI (26,88%):	323,91
					VALOR COM BDI:	1.530,28

7.3. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	2,9800	2,0128
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	55,8800	0,0782
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,3700	5,9432
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	260,2500	28,3673
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	91,7500	64,2250
					VALOR:	113,89
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,76
					VALOR BDI (26,85%):	30,58
					VALOR COM BDI:	144,47

7.4. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	10,2600	18,9610
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,3700	4,8070
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	269,8300	20,7848
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	91,7500	77,9875
					VALOR:	131,63
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,71
					VALOR BDI (26,85%):	35,34
					VALOR COM BDI:	166,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 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 : 05/08/2023	BDI : 28,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	VERSO	HORA MES REF.
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 48.722.382/0001-68	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00000000	42,1900	28,5204
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,42500000	47,6200	41,8104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3500	77,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
VALOR:						437,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						185,99
VALOR BDI (28,85%):						117,51
VALOR COM BDI:						555,18


COMP.01 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

CÓDIGO	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	182,11	32,76
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	19,76	138,32
00039740	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	230,36	921,44
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO=6"	Composições	UN	1,00000000	1.060,07	1.060,07
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
VALOR:						2.232,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):						25,60
VALOR BDI (28,85%):						599,36
VALOR COM BDI:						2.831,22

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

CÓDIGO	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	182,11	43,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,10	0,02
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	530,57	530,57
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
VALOR:						583,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):						3,96
VALOR BDI (28,85%):						156,58
VALOR COM BDI:						739,75

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº TP 1806.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023		BDI : 28,85%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	0,23490000	188,11	43,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,10	0,02
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	325,70	325,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,25	4,10
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
VALOR:						378,30
VALOR ENCARGOS (83,55%):						3,96
VALOR BDI (28,85%):						101,57
VALOR COM BDI:						479,87



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5600	3,6312
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
VALOR:						8,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):						3,20
VALOR BDI (28,85%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,28

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5600	3,6312
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
VALOR:						8,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):						3,20
VALOR BDI (28,85%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,28

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5600	3,6312
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
VALOR:						8,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):						3,20
VALOR BDI (28,85%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 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 : 05/06/2023	BDI : 26,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	VERÃO	REF.
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,3300	3,6630
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
VALOR:						29,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,00
VALOR BDI (26.85%):						8,04
VALOR COM BDI:						37,98

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	98,2500	165,0600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	9,0900	11,3625
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	287,2300	11,0296
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	6,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	59,6700	11,4566
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	85,8600	4,6364
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,5900	31,0896
VALOR:						243,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,77
VALOR BDI (26.85%):						65,39
VALOR COM BDI:						308,93

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,3900	34,1700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2700	32,2700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6300	40,6300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
VALOR:						196,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,98
VALOR BDI (26.85%):						53,31
VALOR COM BDI:						251,85

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	87,8000	109,7500
19487	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	386,0900	386,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 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 : 05/06/2023		BDI : 26,85%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 48.722.382/0001-68	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 48.722.382/0001-68	Composição	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000		121,4148
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000		3,0776
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000		2,5876
						731,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						128,86
VALOR BDI (26,85%):						198,49
VALOR COM BDI:						928,29

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6100	21,6100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
VALOR:						51,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,28
VALOR BDI (26,85%):						13,92
VALOR COM BDI:						65,76

8.12. COMP.03 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,14	16,56
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,56	213,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,62	13,10
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	5,94	17,82
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,19	32,19
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,00	60,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,38	23,38
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
12419	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	170,25	170,25
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	10,77	63,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
C0632	CADCA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	344,07	344,07
VALOR:						1.111,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						270,65
VALOR BDI (26,85%):						298,40
VALOR COM BDI:						1.409,77

8.13. COMP.04 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,14	16,56
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,84	71,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 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 : 05/06/2023		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	04/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	5,94	17,82
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000		32,19
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's + 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000		297,76
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,00	60,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,36	23,36
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	170,25	170,25
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
VALOR:						877,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						114,25
VALOR BDI (26.85%):						235,61
VALOR COM BDI:						1.113,11



8.14. COLETA - ESTRUTURA S13N (UN)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	ESTRUTURA S13N		UN	1,00000000	750,00	750,00
VALOR:						750,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						201,38
VALOR COM BDI:						951,38

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	89,9300	6,4750
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP-4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	22,1000	1,7680
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	164,3600	18,9014
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
VALOR:						33,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,87
VALOR BDI (26.85%):						8,96
VALOR COM BDI:						42,32

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1683
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº TP 1606.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAGÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	05/06/2023	BDI:	26,85%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	EMPRESA:	EcoMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-88	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	866,67	866,67
VALOR:						866,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,85%):						232,70
VALOR COM BDI:						1.099,37

COLETA - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBOS COM MADEIRA ENVERNIZADAS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBOS COM MADEIRA ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	716,67	716,67
VALOR:						716,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,85%):						192,43
VALOR COM BDI:						909,10

COMP.01 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

CÓDIGO	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	0,18000000	182,11	32,78
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	19,76	138,32
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	230,36	921,44
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO=6"	Composições	UN	1,00000000	1.060,07	1.060,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,25	16,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	21,02	63,59
VALOR:						2.232,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):						25,60
VALOR BDI (26,85%):						599,36
VALOR COM BDI:						2831,62

COLETA - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	4.100,00	4.100,00
VALOR:						4.100,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,85%):						1.100,85
VALOR COM BDI:						5.200,85

COLETA - LETRAS TAM. 1,5M COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM

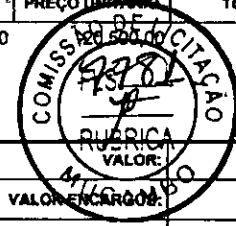


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBJETO:	Tomada de Preços nº TP 1605.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAÇÃO, ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

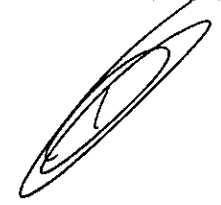
INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	LETRAS TAM. 1,5M COM ESTRUTURA EM CHAPA FERROCOM PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME LAYOUT APRESENTADO, BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO LETRAS COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED DINÂMICOS E FRENTE EM ACRÍLICO COLORIDO COM INSTALAÇÃO NO MUNICÍPIO		UN	1,00000000	20.500,00	20.500,00
VALOR:						20.500,00
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,00
VALOR BDI (26,85%):						5.504,25
VALOR COM BDI:						26.004,25



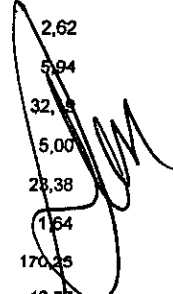
COMP.01 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO ATÉ 6" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	0,18000000	182,11	32,76
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	19,76	138,32
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	230,36	921,44
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M, DIAMETRO=6"	Composições	UN	1,00000000	1.060,07	1.060,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,25	16,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	21,02	63,59
VALOR:						2.232,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):						25,60
VALOR BDI (26,85%):						599,36
VALOR COM BDI:						2.831,62

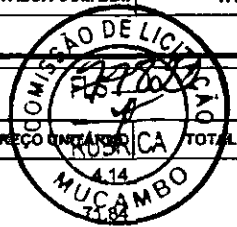


COMP.03 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,14	16,56
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,56	213,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,62	13,10
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	5,94	17,82
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,19	32,19
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,00	60,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,38	23,38
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	170,25	170,25
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
10632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	344,07	344,07
VALOR:						1.111,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):						270,65
VALOR BDI (26,85%):						298,40



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 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 : 05/06/2023		BDI : 28,85%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						VALOR COM BDI: 1.409,77



COMP.04 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,14	16,56
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,84	71,84
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	5,94	17,82
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,19	32,19
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	74,44	297,76
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,00	60,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,38	23,38
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	170,25	170,25
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
VALOR:						877,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						114,25
VALOR BDI (28,85%):						235,61
VALOR COM BDI:						1.113,11

COLETA - ESTRUTURA SI3N (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	ESTRUTURA SI3N		UN	1,00000000	750,00	750,00
VALOR:						750,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28,85%):						201,38
VALOR COM BDI:						951,38



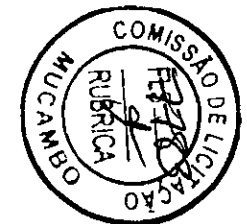
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	Tomada de Preços nº 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:	05/08/2023	BDI:	26,85%						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,48%	DATA REF.:	04/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.131,92	100,00 %						100,00 %
			17.131,92						17.131,92
2	CONTENÇÕES	157.561,51	100,00 %						100,00 %
			157.561,51						157.561,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.441,97	100,00 %						100,00 %
			9.441,97						9.441,97
4	PISOS	320.037,59	25,00 %		25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			80.009,40	80.009,40	80.009,40	80.009,39		320.037,59	
5	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CENTRO DE ARTESÃO	111.016,78	25,00 %		25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			27.754,70	27.754,70	27.754,70	27.754,68		111.016,78	
6	SINALIZAÇÃO	5.784,47						100,00 %	100,00 %
								5.784,47	5.784,47
7	DRENAGEM	28.903,99	50,00 %		50,00 %				100,00 %
			14.452,00	14.451,99				28.903,99	
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	479.382,83			25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				119.845,66	119.845,66	119.845,66	119.845,65	479.382,83	
9	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5.924,80						100,00 %	100,00 %
								5.924,80	5.924,80
10	OUTROS SERVIÇOS	1.941,17						100,00 %	100,00 %
								1.941,17	1.941,17
			174.693,43	131.658,07	242.061,75	227.609,76	227.609,73	133.496,09	
			174.693,43	306.351,50	548.413,25	776.023,01	1.003.632,74	1.137.128,83	1.137.128,83

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
Emanuel Tomaz Moita
Sócio Administrador
CPF nº 051.825.503-40



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBJETO:	Tomada de Preços nº TP 1805.02/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO EM AVENIDA LOCALIZADA NA RODOVIA PEDRO ARAÇÃO, ALT'D DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 05/06/2023	BDI : 26,85%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%
		Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	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	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

ECOMAQ SERVIÇOS LTDA
Emanuel Tomaz Moita
Sócio Administrador
CPF nº 051.825.503-40

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 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 : 05/08/2023	BDI : 26,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			04/2022



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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	18,46

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

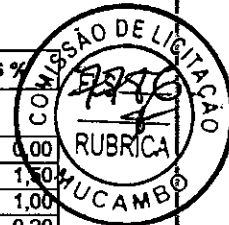
Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
 Emanuel Tomaz Moita
 Sócio Administrador
 CPF nº 051.825.543-40

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 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 : 05/08/2023	BDI : 26,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mucambo/CE	FONTE:	VERSÃO :
EMPRESA:	ECOMAQ SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 46.722.382/0001-68	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			04/2022



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	0,85	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

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

EcoMAQ SERVIÇOS LTDA
 Emanuel Tomaz Moita
 Sócio Administrador
 CPF nº 061.825.503-40