

MS

OBRAS E SERVIÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: MS OBRAS E SERVIÇOS

CNPJ: 41.356.135/0001-71

 (88) 9.9688-2269

 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

Boa Viagem - CE, 29 de junho de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

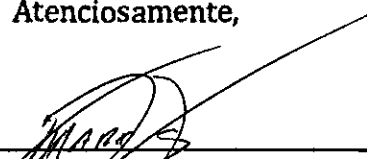
Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 0606.01/2023-TP**, pelo preço global de R\$ 710.595,72 (Seiscentos e sessenta e sete mil novecentos e vinte e três reais e treze centavos), com o prazo de execução de 3 (três) meses. cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,


Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94

 (88) 9.9688-2269

 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com

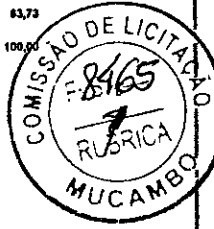


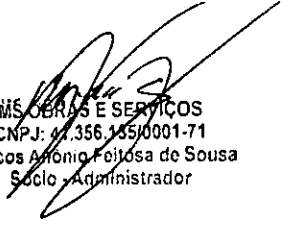
RESUMO DO ORÇAMENTO

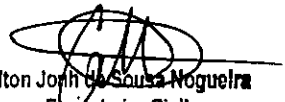
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEN/FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	06/2021
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEN/PI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	GALPÃO DE TRIAGEM	182.914,40	28,74
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	74.810,00	10,63
2	MUROS E FECHAMENTO	452.671,32	63,73
	VALOR BDI TOTAL:	155.878,21	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	864.717,61	
	VALOR TOTAL:	710.586,72	

Setecentos e Dez Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Dois centavos




MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 17.356.155/0001-71
Marcos Antonio Peitosa de Sousa
Sócio-Administrador


Elton Joah de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUÇAMBOÇO	DATA:	29/08/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUÇAMBOÇO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:	MUÇAMBOÇO	SINAPI	302303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO	Compartilhe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

042021	042022
--------	--------




1	GALPÃO DE TRIAGEM							182.914,40	
1.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS							28.259,44	
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (8,80 x 2,18 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	747,71	210,11	957,82	2.873,48
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	771,26	218,72	987,98	2.963,94
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	64,80	320,58	80,08	410,66	22.422,04
1.2	COBERTURA							124.677,00	
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	199,61	56,09	255,70	89.495,00
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL. 5º D'ÁGUA. AF. 07/2019	SINAPI	M2	350,00	78,47	22,05	100,52	35.182,00
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.986,24	
1.3.1	00043543	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 28/1 (NAD INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,80	156,81	44,06	200,87	2.418,44
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,37	4,32	19,69	19,69
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,12	8,46	38,58	154,32
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,11	7,62	34,73	104,19
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	16,17	4,54	20,71	144,97
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	7,19	2,82	8,21	1.934,10
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,59	47,84	218,53	218,53
1.4	SPDA							14.636,82	
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	254,50	71,51	326,01	978,03
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE N5 3MM2 E ISOLADOREB P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	48,97	13,28	60,17	13.658,59
1.6	HIDRAULICO							3.345,93	
1.6.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,88	12,88	55,06	118,12
1.6.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,68	26,32	120,00	120,00
1.6.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	221,49	82,24	283,73	283,73
1.6.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CRDMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	80,74	25,50	118,24	813,68
1.6.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	129,89	38,50	166,39	166,39
1.6.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	73,28	20,59	83,88	281,64
1.6.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,77	3,87	17,64	17,64
1.6.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,30	8,84	43,94	43,94
1.6.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 80mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	50,10	14,08	64,18	64,18
1.6.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,54	15,89	72,43	289,72
1.6.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,12	10,15	46,27	46,27
1.6.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	432,72	121,58	554,31	1.108,62
1.8	ÁGUAS PLUVIAIS							2.409,44	
1.8.1	86511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	BINAPI	M	8,00	38,34	10,77	49,11	392,88
1.8.2	86512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	SINAPI	M	10,00	48,25	13,56	61,81	618,10
1.8.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	16,00	31,71	8,91	40,62	649,92
1.8.4	88709	RALO BIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	BINAPI	UN	8,00	20,51	5,76	26,27	210,16
1.8.5	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	BINAPI	UN	18,00	22,71	6,38	28,09	485,44
1.8.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	28,47	8,00	36,47	72,94
1.7	PINTURA							4.599,73	
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	9,22	2,59	11,61	4.133,50
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	20,63	5,80	26,43	466,23
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							74.810,00	
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	118,68	32,82	149,82	74.810,00
3	MUROS E FECHAMENTOS							452.871,32	
3.1	C4726	CÉRCA GRADIL NYLDFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	291,52	81,82	373,44	448.763,82
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,8)IN, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.752,30	1.335,40	8.087,70	8.087,70

VALOR BDI TDOTAL:	155.878,21
VALOR ORÇAMENTO:	654.717,61
VALOR TOTAL:	710.595,72

Setecentos e Dez Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Dois centavos

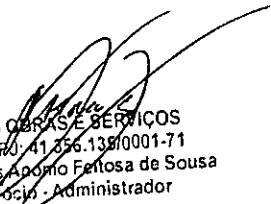
MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 11.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Fátima de Sousa
 Sócio - Administrador


Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 34817406

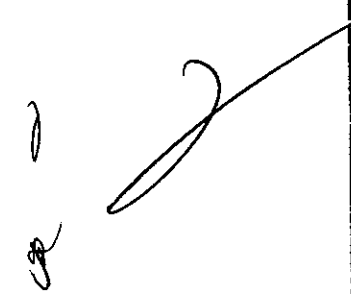
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/08/2023 BDI : 28,10%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	8 INFR 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021 9 INAPI 202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total período
1	GALPÃO DE TRIAGEM	182.814,40	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			60.965,37	60.965,37	60.883,66	182.814,40
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	74.810,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			24.936,67	24.936,67	24.936,66	74.810,00
3	MUROS E FECHAMENTO	452.871,32	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			150.957,01	150.957,01	150.957,30	452.871,32
		710.595,72	336.847,05	336.847,05	336.847,05	710.595,72


 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.138/0001-71
 Marcos Antonio Furtosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton Jones de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CRC Nº 346174CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/08/2023	BDI: 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VEREJO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1.1. C4424 - PDRTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8100	75,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,7300	361,7300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,1600	310,1600
					TOTAL Serviço:	747,7100
					VALGR:	747,71

1.1.2. C4428 - PDRTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8100	75,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,7300	361,7300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,7100	333,7100
					TOTAL Serviço:	771,2600
					VALGR:	771,26

1.1.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES 06 ENROLAR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,01300000	68,4900	0,8644
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,2800	278,2800
					TOTAL Material:	282,7002
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	37,8750
					VALGR:	320,58

1.2.1. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VAG 8E 20m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,2000	95,7600
					TOTAL Material:	95,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	IMONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
					TOTAL Mão de Obra:	103,8500
					VALGR:	199,61

1.2.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,35	0,02
93261	GUINCHO ELÉTRICO 8E COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,35	0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,80	7,47
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL. DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	57,59	57,14
					TOTAL Material:	74,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,23	1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99100000	22,81	2,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,85
					VALGR:	78,47


1.3.1. 00043543 - LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NÃO INCLUI LÂMPADA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043543	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	156,81	156,81
					TOTAL Material:	156,81
					VALGR:	156,81

1.3.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 280V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
					TOTAL Material:	7,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALGR:	15,37

1.3.3. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
					TOTAL Material:	16,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898
					VALGR:	30,12

1.3.4. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/08/2023	BDI: 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	VERBA:	HORA	MES	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	53,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	54,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL Material:				13,2200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:				13,8898
VALOR:				27,11

1.3.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	1,00000000	0,2900	0,2900
TOTAL Material:				0,2900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834
VALOR:				16,17

1.3.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	1,02000000	2,6300	2,6826
TOTAL Material:				2,6826

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:				4,5048
VALOR:				7,18

1.3.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	25,9400	25,9400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	36,3200	36,3200
TOTAL Material:				125,5400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:				45,0480
VALOR:				170,59

1.4.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	3,00000000	24,6000	74,4000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	1,00000000	50,8600	50,8600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,00000000	2,5500	2,5500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	1,00000000	36,8400	36,8400
TOTAL Material:				164,6500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,50000000	16,7700	58,0950
12312	ELETRICISTA	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:				89,2500
VALOR:				254,60

1.4.2. C0869 - CDRDOLHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	1,00000000	24,8000	24,8000
11910	SUORTE E ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	0,50000000	6,8000	3,4000
TOTAL Material:				28,2000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				18,7700
VALOR:				46,97

1.5.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11168	FITA DE VEDAÇÃO	0,94000000	8,2800	7,7832
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	1,00000000	22,0900	22,0900
TOTAL Material:				29,8732

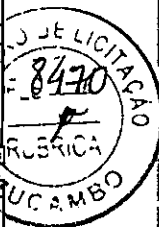
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	0,84000000	20,3200	17,0688
TOTAL Mão de Obra:				26,1246
VALOR:				55,9978

1.5.2. C2180 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,88000000	0,2800	0,5264
11881	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	1,00000000	61,8300	61,8300
TOTAL Material:				62,3564

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:				31,5265

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MS	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA:	2/06/2023	BDI: 28,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO 83,88%	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/03 COM DEGRADAÇÃO 84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
					VALOR:	93,68



1.5.3. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,92000000	6,2800	0,7896
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0500	178,0500
TOTAL Material:					178,8398
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:					42,6535
VALOR:					221,49

1.5.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CRDMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807 REGISTRO DE GAVETA CRDMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7800	67,7800
TOTAL Material:					68,1160
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					90,74

1.5.5. C2180 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1198 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,2300	94,2300
TOTAL Material:					94,6500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,7700	15,8315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355
VALOR:					128,68

1.5.6. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11918 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5100	50,5100
TOTAL Material:					50,6668
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					73,29

1.5.7. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8400	9,8400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,6300	0,1465
TOTAL Material:					10,4227
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7700	1,5993
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					13,77

1.5.8. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2690	29,2690
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,6300	0,2704
TOTAL Material:					29,1828
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926
VALOR:					34,30


1.5.9. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3600	43,3600
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4800	0,4448
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68000000	0,2800	0,5264
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6300	0,5795
TOTAL Material:					44,9107
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,7700	2,3478
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926
VALOR:					50,10

1.5.19. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE:	SEINFRA	UN	
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	VERSÃO:	HORA	MSB	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	88INFR	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			SINAPI	7023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3500	32,3500
					TOTAL Material:	32,4284

1.5.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6000	25,6000
					TOTAL Material:	25,7316
Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
					TOTAL Mão de Obra:	10,3852
					VALOR:	36,12

1.5.12. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,8300	421,8300
					TOTAL Material:	421,8300
Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	432,72

1.6.1. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,62	0,02
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,35	26,24
					TOTAL Material:	26,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,49	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,83	6,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	12,08
					VALOR:	38,34

1.6.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 180	SINAPI	UN	0,02240000	1,92	0,03
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,80	31,68
					TOTAL Material:	31,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,49	7,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,83	8,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	16,54
					VALOR:	48,25

1.6.3. 69522 - JDELDH 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REPDRCAD A ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,92	7,84
00020156	JOELHO PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,36	18,36
00020070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,20	1,66
					TOTAL Material:	27,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89410000	18,49	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89410000	22,83	2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,85
					VALOR:	31,71

1.6.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1050 GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,91	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,62	0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,97	12,97
00020083	SDLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	80,96	0,45
					TOTAL Material:	13,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	16,49	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,63	3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,78
					VALOR:	20,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, and other details.

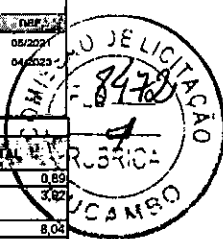


Table 1.6.5: LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022 (UN)

Table 1.6.6: LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2822 (UN)

Table 1.7.1: C1281 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 80 MICRA C/REVDLVER (M2)

Table 1.7.2: C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS 9E MADEIRA (M2)

Table 2.1: C3062 - ARVORE C/ TUTOR, DRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Table 3.1: C4728 - CERCA/GRADIL NYLDFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FID 3,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA)

Table 3.2: C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5) INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO (UN)

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/08/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/03 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 1º (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	39,8900	359,0100
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	27,00000000	69,9500	1.888,6500
					TOTAL Material:	2.531,8425
1021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	233,2500
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	21,4300	80,3825
					TOTAL Mão de Obra:	469,3875
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	13,9700	237,4900
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 6,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,5800	31,9005
C0840	CONCRETO P/VI9R, FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	390,7500	268,8272
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	85,9300	824,1250
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	134,8400	91,7317
					TOTAL Serviços:	1.451,0744
					VALDR:	4.782,30

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 47.356.135/0001-71
 Marcos Antonio Feltosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jony de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 29/08/2023 BDI: 28,10%															
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	<table border="1"> <tr> <td>ESOPRA</td> <td>DET:1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,86%</td> <td>47,70%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>ERUAF</td> <td>203363 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,64%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ESOPRA	DET:1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,70%	08/2021	ERUAF	203363 COM DESONERAÇÃO	34,64%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	ESOPRA	DET:1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,70%	08/2021													
	ERUAF	203363 COM DESONERAÇÃO	34,64%	47,48%	04/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUCAMBOICE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																	



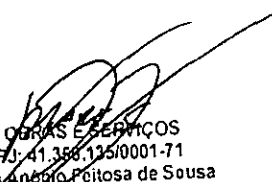
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,78
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,39
	TOTAL	6,09

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	3,49
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,23

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,10%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Azeiteiro Peitosa de Sousa
 Sócio-Administrador


 Elton Joni de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

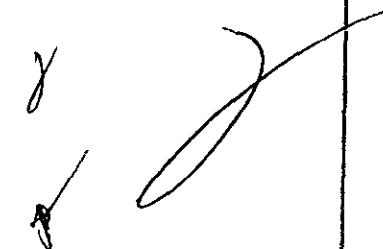
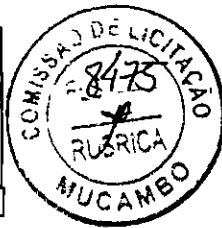




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ÁTERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ÁTERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	SENPIRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2031	
LOCAL:	MUCAMBO	SENAPI 202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Compartilha PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	8,88	8,00
A2	SESI	1,58	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,80	0,80
	TOTAL	16,88	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	8,00
B2	Feriados	3,71	8,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	8,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	8,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,83
	TOTAL	44,41	18,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,18
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,81
C5	Indenização Adicional	8,45	8,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	8,35
	TOTAL	7,91	3,12


A + B + C + D = 83,85 47,78

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,88	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,80
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,88	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,80
B2	Feriados	3,71	8,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	8,56
B4	13º Salário	11,03	0,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,85
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	8,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	8,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	18,04

C	GRUPO C		
----------	----------------	--	--

[Handwritten signatures and marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOCE	DATA: 29/09/2023 BDI: 28,10%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOCE	SEMPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	MUCAMBOCE	SEMPRA 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

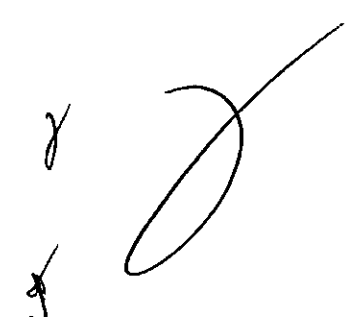
D GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		6,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



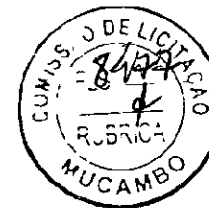
MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Antônio Feltosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 946174CE





CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.



Rua Pe. Antonio Correia de Sá, 70 - Vila Azul - Boa Viagem - CE - CEP 63.870-000

Fone: (88) 3427-1111 - Cel.: (88) 9.9690-8787 / 9.9665-8636

CNPJ: 01.795.971/0001-38 - CGF: 06.991.309-9

E-mail: conjasf@hotmail.com

E-mail: conjasflicitacoes@hotmail.com

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
CNPJ.: 01.795.971/0001-38
TEL.: (88) 3427 - 1111
ENVELOPE N° 02 - PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS N° 0606.01/2023-TP**

Handwritten signature and initials.



PROPOSTA DE PREÇOS

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0606.01/2023-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 0606.01/2023-TP, pelo preço global de **R\$ 714.702,41 (Setecentos e Quatorze Mil Setecentos e Dois reais e Quarenta e Um centavos)** com prazo de execução de prazo de até 3 (três) meses. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretária de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Mucambo - CE, 29 de Junho de 2023

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

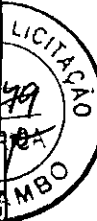
CPF nº. 381.286.323-53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



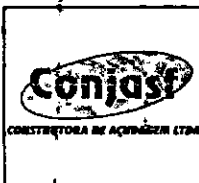
OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	21/08/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	PREÇO SEM BDI:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	PREÇO BDI:	47,78% 04/02/21
LOCAL:	MUCAMBOÇÉ	PREÇO COM BDI:	84,44% COM DESONERAÇÃO 84,44%	PREÇO TOTAL:	47,48% 04/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSTO:	PRÓPRIA 0,00%		

PREÇO SEM BDI:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	PREÇO BDI:	47,78% 04/02/21
PREÇO COM BDI:	84,44% COM DESONERAÇÃO 84,44%	PREÇO TOTAL:	47,48% 04/02/23
COMPOSTO:	PRÓPRIA 0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		GALPÃO DE TRAGEM							185.277,78
1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS							28.399,91
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	750,13	218,79	960,92	2.882,76
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	773,85	217,45	991,30	2.973,98
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	322,31	90,57	412,88	22.543,25
1.2		COBERTURA							124.845,00
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	199,44	56,04	255,48	89.418,88
1.2.2	C4213	TECHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E F=0,5 MM, COMPATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2819	SINAPI	M2	350,00	79,02	22,20	101,22	35.427,00
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.997,90
1.3.1	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PRDVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PD, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	157,93	44,38	202,31	2.427,72
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,36	4,32	19,68	19,68
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,13	8,47	38,60	154,40
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,09	7,61	34,78	184,10
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	16,17	4,54	20,71	144,97
1.3.6	C8554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	218,00	7,17	2,81	9,98	1.927,80
1.3.7	C2877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,14	48,09	219,23	219,23
1.4		SPDA							14.652,87
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	254,97	71,65	326,62	979,86
1.4.2	C8869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	47,02	13,21	60,23	13.672,21
1.5		HIDRÁULICO							3.359,67
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,00	12,88	55,88	110,16
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,88	93,88	26,38	120,26	120,26
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,08	222,42	62,50	284,92	284,92
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,08	91,84	25,58	116,62	816,34
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,88	130,27	36,61	166,88	166,88
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	73,47	20,65	94,12	282,36
1.5.7	C0828	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,81	3,88	17,69	17,69
1.5.8	C0822	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,46	9,68	44,14	44,14
1.5.9	C0824	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	50,38	14,16	64,54	64,54
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,58	15,90	72,48	289,92
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,22	10,18	46,40	46,40
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	435,62	122,41	558,03	1.116,86
1.6		ÁGUAS PLUVIAIS							2.421,42
1.6.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	8,00	38,48	10,81	49,29	394,32
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	10,00	48,41	13,60	62,81	620,18
1.6.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	31,91	8,97	40,88	654,08
1.6.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 108 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	20,59	5,79	26,38	211,04
1.6.5	89547	LUIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	22,86	6,42	29,28	468,48
1.6.6	89554	LUIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 108 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	28,65	8,05	36,70	73,40
1.7		PINTURA							4.601,81
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	9,23	2,59	11,82	4.137,00
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	28,57	5,78	26,35	464,81
2		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							75.340,00
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	117,63	33,05	150,68	75.340,00
3		MURDOS E FECHAMENTOS							456.084,63
3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLON H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE PBLAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	293,61	82,50	376,11	449.978,00
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.767,08	1.339,55	6.106,63	6.106,63
VALOR TOTAL:									714.702,41

Setecentos e Quatorze Mil Setecentos e Dois reais e Quarenta e Um centavos

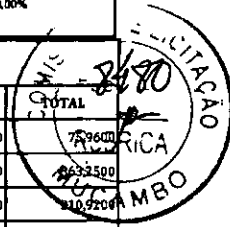


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA : 21/08/2023	BDI : 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUCAMBOUCE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023103 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP.
			08/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%

1.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9800	75,9600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,2500	363,2500
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00000000	310,9200	621,8400
TOTAL Serviço:					750,1300
VALOR:					750,13



1.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9800	75,9600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,2500	363,2500
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,6400	334,6400
TOTAL Serviço:					773,8500
VALOR:					773,85

1.1.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,9600	0,8705
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	289,2600	289,2600
TOTAL Material:					294,7417

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6000	20,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	15,4300	16,9730
TOTAL Mão de Obra:					37,5730
VALOR:					322,31

1.2.1. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,3800	96,4440
TOTAL Material:					96,4440

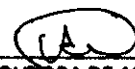
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,6000	103,0000
TOTAL Mão de Obra:					103,0000
VALOR:					199,44

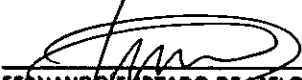
1.2.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = D,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AT_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIPÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,28	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIPÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00090000	20,28	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,82	7,55
80007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	2,16600000	58,00	67,62
TOTAL Material:					75,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,09700000	18,19	1,76
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,09100000	22,74	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,02
VALOR:					79,02


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA : 21/08/2023	BDI : 28,10%																			
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Compostagem</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VEICULO	HORA	MED	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VEICULO	HORA	MED	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021																		
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBOICE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

1.3.1. 00043543 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA) (UN) *

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043543 LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	157,93	157,93
TOTAL Material:					157,93
VALOR:					157,93



1.3.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5400	7,5400
TOTAL Material:					7,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6400	3,4944
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,6000	4,3260
TOTAL Mão de Obra:					7,8204
VALOR:					15,36

1.3.3. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL Material:					16,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6400	6,1568
11312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6000	7,6220
TOTAL Mão de Obra:					13,7788
VALOR:					30,13

1.3.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3100	13,3100
TOTAL Material:					13,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6400	6,1568
11312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6000	7,6220
TOTAL Mão de Obra:					13,7788
VALOR:					27,09

1.3.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500	8,3500
TOTAL Material:					8,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6400	3,4944
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6000	4,3260
TOTAL Mão de Obra:					7,8204
VALOR:					16,17

1.3.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
TOTAL Material:					2,7030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6400	1,9968
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6000	1,4720
TOTAL Mão de Obra:					4,4688

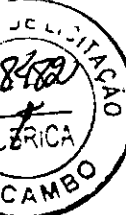


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	21/08/2023	BDI:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:

3,71



1.3.7. C2D77 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1300	32,1300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6100	31,6100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300	26,1300
12411 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5800	36,5800
TOTAL Material:					126,4500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6400	19,9680
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6000	24,7200
TOTAL Mão de Obra:					44,6880
VALOR:					171,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,9800	74,9400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2200	51,2200
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1000	37,1000
TOTAL Material:					165,8300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	26,6400	93,2400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	28,6000	42,9000
TOTAL Mão de Obra:					136,1400
VALOR:					301,97

1.4.2. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,9800	24,9800
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIOA OB ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM BOIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,8400	3,4200
TOTAL Material:					28,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6400	8,3200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	N	0,50000000	20,6000	10,3000
TOTAL Mão de Obra:					18,6200
VALOR:					47,02

1.5.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8600	22,8600
TOTAL Material:					23,1232
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6400	8,9856
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1600	10,8864
TOTAL Mão de Obra:					19,8720
VALOR:					43,00

1.5.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0700	62,0700
TOTAL Material:					62,5964
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONJASF CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-0

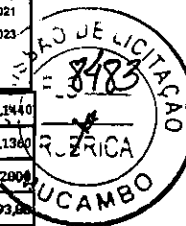


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO
LOCAL:	MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	21/06/2023	BDI:	28,10%	
VERBA	HORA	MEZ	PUR.	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,6400	14,1940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,1600	17,1340
TOTAL Mão de Obra:						31,2800
VALOR:						93,28



1.5.3. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7996
11803		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	179,3100	179,3100
TOTAL Material:					180,0996		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,6400	19,1360
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,1600	23,1840
TOTAL Mão de Obra:					42,3200		
VALOR:					222,42		

1.5.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807		REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,2600	68,2600
TOTAL Material:					68,5960		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6400	10,1504
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1600	12,2976
TOTAL Mão de Obra:					22,4480		
VALOR:					91,04		

1.5.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808		REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,8900	94,8900
TOTAL Material:					95,3100		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	36,6400	15,8080
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,1600	19,1520
TOTAL Mão de Obra:					34,9600		
VALOR:					130,27		

1.5.6. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11810		REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8700	50,8700
TOTAL Material:					51,0268		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6400	10,1504
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1600	11,2976
TOTAL Mão de Obra:					22,4480		
VALOR:					73,47		

1.5.7. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10012		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,8900	0,1120
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,9100	0,1556
TOTAL Material:					10,5016		


CONJASP CONSTRUTORA DE AÇÚCARES LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 19739-D

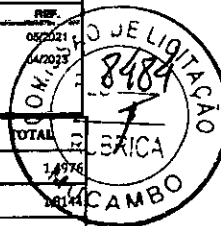
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ATERRO SANITÁRIO
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO
LOCAL:	MUCAMBOÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 21/06/2023 BDI : 28,10%

FORTE	VEÍCULO	HORA	MES	RFP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
BINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6400	1,4976
12320 ENCANADDR	SEINFRA	H	0,09000000	20,1600	2,0114
TOTAL Mão de Obra:					3,3120
VALOR:					13,81

1.5.9. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014 ADAPTADDR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4600	28,4600
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,8000	0,2240
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,9100	0,2724
TOTAL Material:					29,3064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6400	2,3296
12320 ENCANADDR	SEINFRA	H	0,14000000	20,1600	2,8224
TOTAL Mão de Obra:					5,1520
VALOR:					34,46

1.5.9. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6700	43,6700
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,8000	0,4480
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,9100	0,5837
TOTAL Material:					45,2281

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,6400	1,3296
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,1600	2,8224
TOTAL Mão de Obra:					5,1520
VALOR:					50,38

1.5.10. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5800	12,5800
TOTAL Material:					32,6584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6400	10,8160
12320 ENCANADDR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1600	13,1040
TOTAL Mão de Obra:					23,9200
VALOR:					56,58

1.5.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127 TORNEIRA DE BOLA EM LATÃO (BOLA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7800	25,7800
TOTAL Material:					25,9116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6400	4,6592
12320 ENCANADOR	SEINFRA	N	0,28000000	20,1600	5,6448
TOTAL Mão de Obra:					10,3040
VALOR:					36,22

1.5.12. C3442 - CADIA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONJASF CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA: 21/05/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%
			0,00%

18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100DL, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	424,9200	424,9200
-------	--	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material:						
					424,9200	
Mão de Obra						
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4300	10,8078
TOTAL Mão de Obra:						
					10,8078	
VALOR:						
					435,62	

1.6.1. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA B'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	8,01630800	1,63	0,02
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,53	26,43
TOTAL Material:					26,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,43	5,41
88267 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29398000	22,54	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,03
VALOR:					30,48

1.6.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02240800	1,63	0,03
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,82	31,90
TOTAL Material:					31,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	28,43	7,41
88267 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,54	9,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,48
VALOR:					40,41

1.6.3. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298 ANEL BARRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,95	7,90
00028156 JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,49	18,49
08020878 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E DUTROS)	SINAPI	UN	0,00750000	22,36	1,67
TOTAL Material:					28,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,43	1,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,54	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,85
VALOR:					31,92

1.6.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

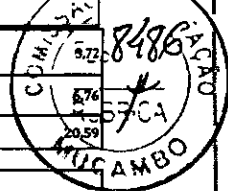
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950g GR	SINAPI	UN	0,00490800	54,19	0,26
00038383 LIXA B'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	8,03600000	1,63	0,05
00011741 RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	13,06	13,06
00020883 SBUÇAD PREFARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,39	0,46
TOTAL Material:					13,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,43	3,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA: 21/08/2023	BDI: 28,10%																			
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202303 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBOJE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,54	3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,76
VALOR:						20,59

1.6.5. 89547 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	54,19	0,90
00000298 ANEL BDRRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,63	0,04
00020169 LUVA SIMPLS, PVC SERIE R, 75 MM, FARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	12,99	12,99
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	22,36	0,83
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	61,39	1,59
TOTAL Material:					20,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	18,43	1,15
88267 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	22,54	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,56
VALOR:					22,86

1.6.6. 09554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	54,19	1,32
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,63	0,05
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, FARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,91	14,91
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	22,36	1,28
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	61,39	2,45
TOTAL Material:					25,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06580000	18,43	1,50
88267 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	0,06580000	22,54	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,51
VALOR:					28,65

1.7.1. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,0500	0,5627
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,7900	4,3630
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6800	0,4620
TOTAL Material:					5,3877

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	5,07000000	16,6400	1,1648
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,6000	2,6780
TOTAL Mão de Obra:					3,8428
VALOR:					9,23

1.7.2. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0500	0,6820
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5800	1,6354

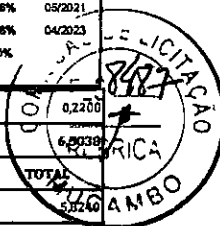

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 15759-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONJAST <small>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</small>	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	21/08/2023	BDI:	28,10%		
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTES:	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5038
TOTAL Mão de Obra:						14,0640
VALOR:						20,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5300
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1000
TOTAL Material:					317,6300
VALOR:					337,63

3.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4700
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	8,40000000	524,9700
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,9600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,4100
TOTAL Material:					293,6123
VALOR:					293,61

3.2. C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)IN, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75800000	8,1000
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	11,58000000	8,2600
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,2200
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 1" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M1	9,00000000	48,1800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)	SEINFRA	M	27,00000000	70,4500
TOTAL Material:					2.051,6550

Mão de Obra

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	10,6000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,00000000	25,4300
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	21,2600
TOTAL Mão de Obra:				46,56750	

Serviço

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	14,0100
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,6280
C0840	CONCRETO F/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	393,7100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	65,6600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	133,7800
TOTAL Serviço:				1.449,7480	
VALOR:				4.767,08	

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 15739-D


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

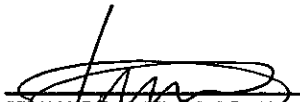



OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA : 21/08/2023	BDI : 28,10%																			
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>GENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

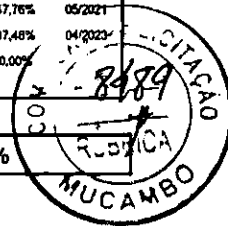
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	GALPÃO DE TRAGEM	25,64	183.277,78	33,33	61.086,48	33,33	61.086,48	33,34	61.104,82	100,00	183.277,78
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	10,54	75.340,00	33,33	25.110,82	33,33	25.110,82	33,34	25.118,36	100,00	75.340,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	63,81	456.084,63	33,33	152.013,01	33,33	152.013,01	33,34	152.058,61	100,00	456.084,63
714.702,41				33,33	238.210,31	33,33	238.210,31	33,34	238.281,79	714.702,41	
				33,33	238.210,31	66,66	476.420,62	100,00	714.702,41		




CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO PUNTADE DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13759-D

 <small>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</small>		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA : 21/06/2023		BDI : 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



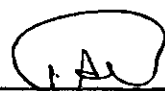
ICOD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,76
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,39
TOTAL		6,09

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,23

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

BDI = 28,10%

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


 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	21/04/2023	BDI:	28,10%	
	DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERBA	PROPRIA	MES	REF.
	LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SBBRAE	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	Feriatos	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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

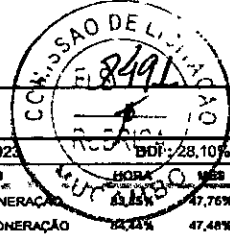
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	ATERRO SANITÁRIO	DATA:	21/06/2022	BDF:	28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
BB	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

O	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
 Mensalista = 47,48%
 A + B + C + D



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



A
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0606.01/2023-TP

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Ana Maria Chagas Facundo
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com

Ana Maria Chagas Facundo
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Mucambo - CE, 29 de Junho de 2023



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998045105 / E-MAIL: mleatv@mlentretamentos.com.br

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO /CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

ENVELOPE "B" (PROPOSTA DE PREÇOS)

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228, Bairro: Centro

Uruburetama - Ceará, CEP 62.650-000



OBJETO: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA: 29 de JUNHO de 2023

HORARIO: 09h00min



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUCUBETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 995048405 / E-MAIL: mlentretamentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

DATA DE ABERTURA: 29/06/2023

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min

BANCO: BRÁDESCO AG: 1351 c/c: 34106-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP, cujo objeto CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE., localidade de MUCAMBO -CE. pelo o preço global no valor total de R\$ 710.595,72 (Setecentos e dez mil quinhentos e noventa e cinco reais e setenta e dois centavos) com PRAZO da 60 (sessenta) dias e PRAZO DE EXECUÇÃO é de 3 (três) meses

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
01	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.	R\$ 710.595,72 (Setecentos e dez mil quinhentos e noventa e cinco reais e setenta e dois centavos)
	VALOR TOTAL	R\$ 710.595,72 (Setecentos e dez mil quinhentos e noventa e cinco reais e setenta e dois centavos)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 710.595,72 (Setecentos e dez mil quinhentos e noventa e cinco reais e setenta e dois centavos).

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 da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014093380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão incluso todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos, instalação e transporte dos equipamentos, estadia e refeições de funcionários, impostos, fretes e taxas, encargos previdenciários e trabalhistas, despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: mlentret@mlentret.com.br

INSCRIÇÃO MUNICIPAL 432876



outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituído pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no §4º do art. 3º da citada Lei complementar

Uruburetama-Ce, 28 de JUNHO de 2023

EDUARDO
RIQUE
GONDIM:04
325
355114325
Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
Dados: 2023.06.28 12:18:48 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L
ENTRETENIMEN
TOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:29326036
000141
Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA:29326036000141
Dados: 2023.06.28 12:22:16 -03'00'

CARLOS
HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:03
559384303
Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
Dados: 2023.06.28 12:28:31 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP. 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: mlentretenimentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL 432876

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.01/2023-TP

OBJETO: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

NACIONALIDADE: BRASILEIRA

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: EMPRESARIO

CNH/CE: Nº 05323510120 DETRAN-CE

CPF: Nº 035.593.843-03

DOMICILIO: Rua João da Cruz Meneses, nº 155, Centro

CIDADE: URUBURETAMA

UF: CEARA

CEP: 62.650-000

Fone: (85) 998048405

e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Uruburetama-Ce, 28 de JU8NHO de 2023

M L ENTRETENIM ENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:293260 36000141	Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMEN TO S: ASSESSORIA E SERVICOS LTDA:2932603600 0141 Dados: 2023.06.28 12:22:05 -03'00'	CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03 559384303	Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:035593 84303 Dados: 2023.06.28 12:24:45 -03'00'
--	--	--	---

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF: 035.593.843-03

[Sócio Proprietário]

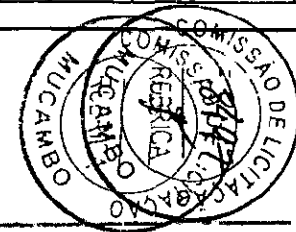


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/08/2023	BDI:	28,10%						
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITARIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,75%	DATA REF.:	05/2021
LÓCAL:	MUCAMBO/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO										
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		GALPÃO DE TRIAGEM						142.780,89	182.914,40
1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS						22.060,58	28.259,44
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	747,71	957,82	2.243,13	2.873,46
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	771,26	987,98	2.313,78	2.963,94
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	320,58	410,86	17.503,87	22.422,04
1.2		COBERTURA						97.328,00	124.677,00
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	199,61	255,70	69.863,50	89.495,00
1.2.2	94213	TELHAMENTO CDM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	350,00	78,47	100,52	27.464,50	35.182,00
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.892,58	4.986,24
1.3.1	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PÓ, EM ALUMÍNIO, CDM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	158,81	200,87	1.881,72	2.410,44
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,37	19,69	15,37	19,69
1.3.3	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,12	38,58	120,48	154,32
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,11	34,73	81,33	104,19
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	18,17	20,71	113,19	144,97
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	7,19	9,21	1.509,90	1.934,10
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,59	218,53	170,59	218,53
1.4		SPDA						11.425,89	14.538,82
1.4.1	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	254,50	328,01	763,50	978,03
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	48,97	60,17	10.862,19	13.658,59
1.5		HIDRÁULICO						2.611,99	3.345,93
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,98	55,06	85,98	110,12
1.5.2	C2180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	93,88	120,00	93,88	120,00

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ nº 29.328.038/0001-41
endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
Salto Centro Uruburetama - Ceará
CEP 62.650-000
Inscrição municipal 42432876
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com





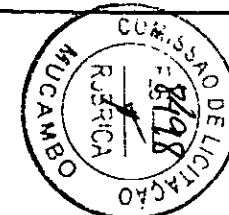
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CDNSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBOICE
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITARIO
LOCAL:	MUCAMBOICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
Nº DA LICITAÇÃO:	0608.01/2023-TP

DATA :	29/08/2023	BDI :	28,10%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	221,49	283,73	221,49	283,73
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	90,74	116,24	635,18	813,68
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	129,89	166,39	129,89	166,39
1.5.8	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	73,29	93,88	219,87	281,84
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,77	17,84	13,77	17,84
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,30	43,94	34,30	43,94
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 80mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	50,10	64,18	50,10	64,18
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,54	72,43	228,16	289,72
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,12	46,27	36,12	46,27
1.5.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	432,72	554,31	865,44	1.108,62
1.6	ÁGUAS PLUVIAIS							1.880,96	2.409,44
1.6.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,00	38,34	49,11	306,72	392,86
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	M	10,00	48,25	61,81	482,50	618,10
1.6.3	89522	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	31,71	40,62	507,38	649,92
1.6.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	20,51	26,27	164,08	210,16
1.6.6	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	22,71	29,09	363,36	465,44
1.6.8	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	28,47	36,47	56,94	72,94
1.7	PINTURA							3.590,91	4.599,73
1.7.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBOND 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	9,22	11,81	3.227,00	4.133,50
1.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,84	20,83	26,43	363,91	466,23
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							58.400,00	74.810,00
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	118,80	149,82	58.400,00	74.810,00

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ nº 29.326.038/0001-41
endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
Bairro Centro Uruburetama - Ceará
CEP 62.850-000
inscrição municipal 42432876
e-mail: mientretenimentos@outlook.com



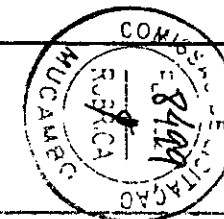


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	29/08/2023	BDI :	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERBAO	HORA	DIAS	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	0608.01/2023-TP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3		MUROS E FECHAMENTOS						353.528,83	452.871,32
3.1	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.198,40	291,52	373,44	348.774,53	446.783,62
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE BUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.752,30	8.087,70	4.752,30	8.087,70
								VALOR BDI TOTAL:	155.878,21
								VALOR ORÇAMENTO:	554.717,61
								VALOR TOTAL:	710.595,72

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA -- EPP
 CNPJ nº 28.328.038/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.550-000
 inscrição municipal 42432878
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	29/06/2023	BDI :	28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITARIO	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021*
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	0608.01/2023-TP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M L Assinado de forma digital por M L
ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:29326036000141
 Dados: 2023.06.28 12:23:13 -03'00'

CARLOS HENRIQUE BASTOS Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS
 EVARISTO:03559384303
 Dados: 2023.06.28 12:24:33 -03'00'

Oitocentos e Dez Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Dois centavos

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
 Dados: 2023.06.28 12:18:32 -03'00'

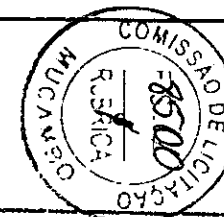
Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62.850-000
 Inscrição municipal 42432878
 e-mail: mlentretamentos@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%																			
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,10%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,10%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,10%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					
Nº DA LICITAÇÃO:	0606,01/2023-TP																					

1.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,7300	361,7300
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,1600	310,1600

TOTAL Serviço: 747,7100

VALOR:	747,71
VALOR UNITÁRIO:	747,71
VALOR BDI (28,10%):	210,11
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	210,11
VALOR TOTAL:	2.243,13
TOTAL GERAL:	2.873,46

1.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,7300	361,7300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,7100	333,7100

TOTAL Serviço: 771,2600

VALOR:	771,26
VALOR UNITÁRIO:	771,26
VALOR BDI (28,10%):	216,72
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	216,72
VALOR TOTAL:	2.313,78
TOTAL GERAL:	2.963,94

1.1.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,4900	0,8644
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,2800	278,2800

TOTAL Material: 282,7002

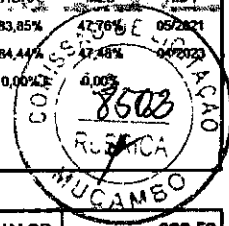
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL Mão de Obra: 37,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	0806.01/2023-TP	Composição: PRÓPRIA 0,00%	



VALOR:	320,58
VALOR UNITÁRIO:	320,58
VALOR BDI (28.10%):	90,88
VALOR BDI PADRÃO (28.10%):	90,88
VALOR TOTAL:	17.503,67
TOTAL GERAL:	22.422,04

1.2.1. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,2000	95,7600
TOTAL Material:					95,7600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:					103,8500

VALOR:	199,61
VALOR UNITÁRIO:	199,61
VALOR BDI (28.10%):	56,09
VALOR BDI PADRÃO (28.10%):	56,09
VALOR TOTAL:	69.863,58
TOTAL GERAL:	89.495,00

1.2.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,35	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,35	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,80	7,47
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	57,59	67,14
TOTAL Material:					74,61

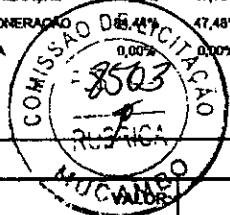
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,23	1,76
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,81	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBOUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	0608.01/2023-TP	Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



	78,47
VALOR UNITÁRIO:	78,47
VALOR BDI (28,10%):	22,05
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	22,05
VALOR TOTAL:	27.464,50
TOTAL GERAL:	35.182,90

1.3.1. 00043543 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E, PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	156,81
TOTAL Material:					156,81

	156,81
VALOR:	156,81
VALOR UNITÁRIO:	156,81
VALOR BDI (28,10%):	44,06
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	44,06
VALOR TOTAL:	1.881,72
TOTAL GERAL:	2.410,44

1.3.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900
TOTAL Material:					7,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

	15,37
VALOR:	15,37
VALOR UNITÁRIO:	15,37
VALOR BDI (28,10%):	4,32
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	4,32
VALOR TOTAL:	15,37
TOTAL GERAL:	19,69

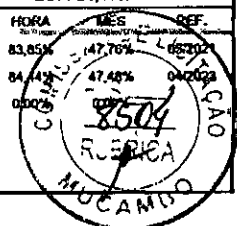
1.3.3. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300
TOTAL Material:					16,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	0806.01/2023-TP	Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	
VALOR:					30,12	
VALOR UNITÁRIO:					30,12	
VALOR BDI (28,10%):					8,46	
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):					8,46	
VALOR TOTAL:					120,48	
TOTAL GERAL:					154,32	

1.3.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL Material:					13,2200	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	
VALOR:					27,11	
VALOR UNITÁRIO:					27,11	
VALOR BDI (28,10%):					7,62	
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):					7,62	
VALOR TOTAL:					81,33	
TOTAL GERAL:					104,19	

1.3.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

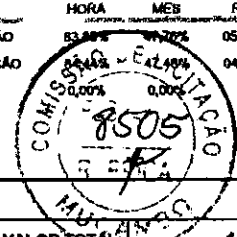
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL Material:					8,2900	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
VALOR:					16,17	
VALOR UNITÁRIO:					16,17	
VALOR BDI (28,10%):					4,54	
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):					4,54	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBOICE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP	Composição:	PRÓPRIA



VALOR TOTAL:	113,19
TOTAL GERAL:	144,97

1.3.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300	2,6826
TOTAL Material:					2,6826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,19
VALOR UNITÁRIO:	7,19
VALOR BDI (28.10%):	2,02
VALOR BDI PADRÃO (28.10%):	2,02
VALOR TOTAL:	1.509,96
TOTAL GERAL:	1.934,10

1.3.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
TOTAL Material:					125,5400

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

VALOR:	170,59
VALOR UNITÁRIO:	170,59
VALOR BDI (28.10%):	47,94
VALOR BDI PADRÃO (28.10%):	47,94
VALOR TOTAL:	170,59
TOTAL GERAL:	218,53

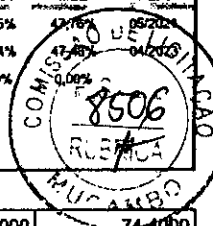
1.4.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	0,17%
		84,44%	0,17%
		0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8000	74,4000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8600	50,8600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
TOTAL Material:						164,6500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR:	254,58
VALOR UNITÁRIO:	254,58
VALOR BDI (28,10%):	71,51
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	71,51
VALOR TOTAL:	763,59
TOTAL GERAL:	978,03

1.4.2. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10339	SEINFRA	M	1,00000000	24,8000	24,8000
11910	SEINFRA	UN	0,50000000	6,8000	3,4000
TOTAL Material:					28,2000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	46,97
VALOR UNITÁRIO:	46,97
VALOR BDI (28,10%):	13,28
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	13,28
VALOR TOTAL:	10,862,19
TOTAL GERAL:	13,658,59

1.5.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO O= 20mm (3/4") (UN)

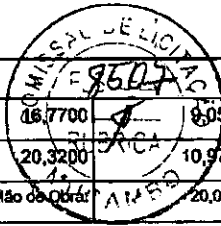
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11798	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6900	22,6900
TOTAL Material:					22,9532

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%																			
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUCAMBO/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP																					



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	8,0958
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0288

VALOR:	42,98
VALOR UNITÁRIO:	42,98
VALOR BDI (28,10%):	12,06
VALOR BDI PADRÃO (28,18%):	12,08
VALOR TOTAL:	85,96
TOTAL GERAL:	110,12

1.5.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6300	61,6300
TOTAL Material:					62,1564	

Mão de Obra:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265	

VALOR:	93,68
VALOR UNITÁRIO:	93,68
VALOR BDI (28,10%):	26,32
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	26,32
VALOR TOTAL:	93,68
TOTAL GERAL:	120,00

1.5.3. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0500	178,0500
TOTAL Material:					178,8396	

Mão de Obra:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:					42,6535	

VALOR:	221,49
VALOR UNITÁRIO:	221,49
VALOR BDI (28,10%):	62,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 28/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023-03 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP	Composição	PRÓPRIA



VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	62,24
VALOR TOTAL:	221,49
TOTAL GERAL:	283,73

1.5.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7800	67,7800
TOTAL Material:					68,1160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	90,74
VALOR UNITÁRIO:	90,74
VALOR BDI (28,10%):	25,50
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	25,50
VALOR TOTAL:	635,18
TOTAL GERAL:	813,68

1.5.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,2300	94,2300
TOTAL Material:					94,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355

VALOR:	129,89
VALOR UNITÁRIO:	129,89
VALOR BDI (28,10%):	36,50
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	36,50
VALOR TOTAL:	129,89
TOTAL GERAL:	166,39

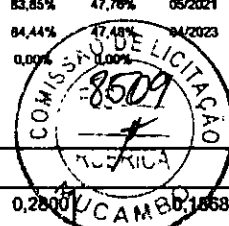
1.5.6. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBOUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP	Composição PRÓPRIA	



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	1658
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5100	50,5100
TOTAL Material:					50,6668	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	73,29
VALOR UNITÁRIO:	73,29
VALOR BDI (28,10%):	20,59
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	20,59
VALOR TOTAL:	219,87
TOTAL GERAL:	281,64

1.5.7. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,1545
TOTAL Material:					10,4297

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	13,77
VALOR UNITÁRIO:	13,77
VALOR BDI (28,10%):	3,87
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	3,87
VALOR TOTAL:	17,64
TOTAL GERAL:	17,64

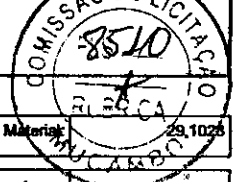
1.5.8. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,2224
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	0,2704

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	VEREÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,78% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	0608.01/2023-TP	Composição	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material:	29,1026
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926	

VALOR:	34,30
VALOR UNITÁRIO:	34,30
VALOR BDI (28,10%):	9,64
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	9,64
VALOR TOTAL:	34,30
TOTAL GERAL:	43,94

1.5.9. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3600	43,3600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4800	0,4448
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6300	0,5795
TOTAL Material:					44,9107	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:					5,1926	

VALOR:	50,10
VALOR UNITÁRIO:	50,10
VALOR BDI (28,10%):	14,08
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	14,08
VALOR TOTAL:	50,10
TOTAL GERAL:	64,18

1.5.10. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3500	32,3500
TOTAL Material:					32,4284	

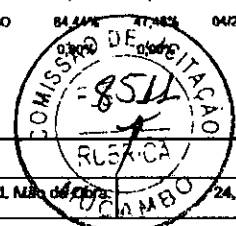
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO
LOCAL:	MUCAMBOICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP

DATA: 28/06/2023		BDI: 28,10%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,78%	04/2023
Composição		PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra	24,1085
VALOR:	56,54
VALOR UNITÁRIO:	56,54
VALOR BDI (28,10%):	15,89
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	15,89
VALOR TOTAL:	226,16
TOTAL GERAL:	289,72

1.5.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6000	25,6000
TOTAL Material:					25,7316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

VALOR:	36,12
VALOR UNITÁRIO:	36,12
VALOR BDI (28,10%):	10,15
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	10,15
VALOR TOTAL:	36,12
TOTAL GERAL:	46,27

1.5.12. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,8300	421,8300
TOTAL Material:					421,8300

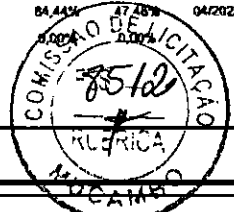
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	432,72
VALOR UNITÁRIO:	432,72
VALOR BDI (28,10%):	121,58
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	121,58
VALOR TOTAL:	865,44
TOTAL GERAL:	1.168,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%						
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBO/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,28%	REF.:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA								
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP										



1.6.1. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,62	0,02
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,35	26,24
TOTAL Material:					26,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,49	5,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,63	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,08

VALOR:	38,34
VALOR UNITÁRIO:	38,34
VALOR BDI (28,10%):	10,77
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	10,77
VALOR TOTAL:	306,72
TOTAL GERAL:	392,68

1.6.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,62	0,03
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	30,60	31,68
TOTAL Material:					31,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,49	7,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,63	9,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,54

VALOR:	48,25
VALOR UNITÁRIO:	48,25
VALOR BDI (28,10%):	13,56
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	13,56
VALOR TOTAL:	482,50
TOTAL GERAL:	618,19

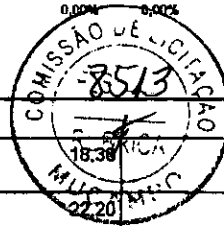
1.6.3. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,92	7,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA : 28/06/2023	BDI : 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTES:	VERBAS:
LOCAL:	MUCAMBOUCE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 06/2021
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%



00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	1,68
TOTAL Material:					27,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,49	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,63	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,85

VALOR:	31,71
VALOR UNITÁRIO:	31,71
VALOR BDI (28,10%):	8,91
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	8,91
VALOR TOTAL:	507,36
TOTAL GERAL:	649,92

1.6.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,97
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00750000	0,45
TOTAL Material:					13,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,49	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	22,63	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,78

VALOR:	20,51
VALOR UNITÁRIO:	20,51
VALOR BDI (28,10%):	5,76
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):	5,76
VALOR TOTAL:	164,08
TOTAL GERAL:	210,16

1.6.5. 89547 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

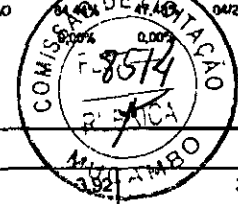
Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	0,89

h y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP	Composição: PRÓPRIA	



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		3,92
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,62	0,04
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,89	12,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	22,20	0,83
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	60,96	1,56
TOTAL Material:						20,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	18,49	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	22,63	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,56	

VALOR:	22,71
VALOR UNITÁRIO:	22,71
VALOR BDI (28.10%):	6,38
VALOR BDI PADRÃO (28.10%):	6,38
VALOR TOTAL:	353,38
TOTAL GERAL:	465,44

1.6.6. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	53,81	1,31
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,62	0,05
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,80	14,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	22,20	1,27
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	60,96	2,43
TOTAL Material:						24,85

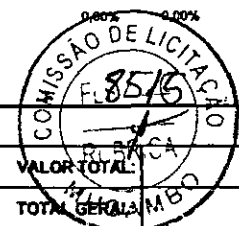
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	18,49	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,63	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,52	

VALOR:	28,47
VALOR UNITÁRIO:	28,47
VALOR BDI (28.10%):	8,00
VALOR BDI PADRÃO (28.10%):	8,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%																			
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,80%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,80%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SEINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,80%	0,00%																		
LOCAL:	MUCAMBOICE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP																					



VALOR TOTAL:	56,94
TOTAL GERAL:	72,94

1.7.1. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,9300	0,5587
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,6200	4,3331
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
TOTAL Material:					5,3483

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7007
TOTAL Mão de Obra:					3,8746

VALOR:	9,22
VALOR UNITÁRIO:	9,22
VALOR BDI (28.10%):	2,59
VALOR BDI PADRÃO (28.10%):	2,59
VALOR TOTAL:	3.227,08
TOTAL GERAL:	4.133,59

1.7.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4561

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

VALOR:	20,63
VALOR UNITÁRIO:	20,63
VALOR BDI (28.10%):	5,80
VALOR BDI PADRÃO (28.10%):	5,80
VALOR TOTAL:	363,91
TOTAL GERAL:	466,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 28/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,65% MES: 47,76% REF: 08/2021
			47,46% 04/2023
			0,00% 0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,9600	79,9600
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
TOTAL Material:						116,8000
VALOR:						116,80
VALOR UNITÁRIO:						116,80
VALOR BDI (28,10%):						32,82
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):						32,82
VALOR TOTAL:						58.400,00
TOTAL GERAL:						74.810,00

3.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4300	13,0320
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	521,2600	208,5040
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,3000	36,9200
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2900	33,0687
TOTAL Material:						291,5247
VALOR:						291,52
VALOR UNITÁRIO:						291,52
VALOR BDI (28,10%):						81,92
VALOR BDI PADRÃO (28,10%):						81,92
VALOR TOTAL:						348.774,53
TOTAL GERAL:						446.783,62

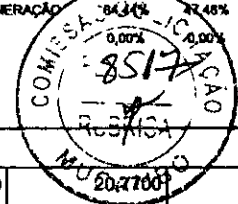
3.2. C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,0500	392,4375
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,2100	102,6250
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,1400	89,1200
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	39,8900	359,0100
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	69,9500	1.888,6500
TOTAL Material:						2.831,8425
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP	SEINFRA	83,88%
		SEINFRA	47,76%
		SEINFRA	84,34%
		SEINFRA	47,48%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,90%



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,7750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	233,2500
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	80,3625
TOTAL Mão de Obra:					469,3875

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	237,4900
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	31,9005
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	265,8272
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	824,1250
S1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	91,7317
TOTAL Serviço:					1.451,0744

VALOR:	4.752,38
VALOR UNITÁRIO:	4.752,38
VALOR BDI (28.10%):	1.335,48
VALOR BDI PADRÃO (28.10%):	1.335,48
VALOR TOTAL:	4.752,30
TOTAL GERAL:	6.087,78

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:2932603601 00141	Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:2932603600014 Dados: 2023.06.28 12:22:57 -03'00'	CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303 Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303 Dados: 2023.06.28 12:24:15 -03'00'
---	--	---

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)
EDUARDO RIQUE GONDIM
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
 GONDIM:04355114325
 14325
 Dados: 2023.06.28 12:18:16 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: **EDUARDO RIQUE GONDIM**
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA:	29/06/2023	BDI:	28,10%						
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	MUCAMBOCE	SINAPI:	202303	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	04/2023	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição:	PRÓPRIA								
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	182.914,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	188,00 %
			60.965,37	60.965,37	60.983,66	182.914,40
2	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	74.810,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	108,00 %
			24.934,17	24.934,17	24.941,66	74.810,00
3	MUIROS E FECHAMENTOS	452.871,32	33,33 %	33,33 %	33,34 %	108,00 %
			150.942,01	150.942,01	150.987,30	452.871,32
		710.595,72	236.841,55	236.841,55	236.912,62	710.595,72
			236.841,55	473.683,10	710.595,72	

M.L. ENTRETENIMENTO S, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:2932603600141
Assinado de forma digital por M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA:2932603600141
Dados: 2023.06.28 12:22:48 -03'00'

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
Dados: 2023.06.28 12:24:05 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

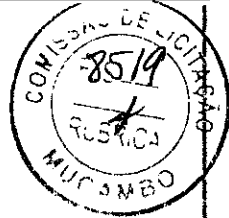
EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
Dados: 2023.06.28 12:18:09 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%	
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	0606,01/2023-TP	Composição:		REF:
			PRÓPRIA	04/2023
				0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,76
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,39
	TOTAL	6,09

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,23

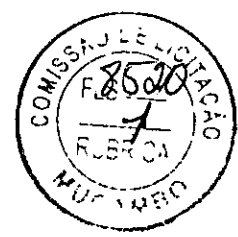
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,10%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

M L	Assinado de forma digital por M L	CARLOS	Assinado de forma digital por CARLOS
ENTRETEMIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS	ENTRETEMIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS	HENRIQUE BASTOS	HENRIQUE BASTOS
LTDA:293260360014	LTDA:2932603600014	EVARISTO:03559384303	EVARISTO:03559384303
00141	Dados: 2023.06.28 12:22:39 -03'00'		Dados: 2023.06.28 12:23:56 -03'00'

M L ENTRETEMIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)



EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
Dados: 2023.06.28 12:17:59 -03'00'

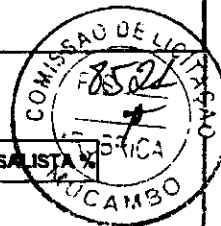
Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: **EDUARDO RIQUE GONDIM**
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten marks and a large signature scribble in the bottom right corner of the page.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 29/06/2023	BDI: 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUCAMBOICE	GEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP	Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF.:	
		04/2023	
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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

A + B + C + D = 83,85 47,76



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 29/06/2023	BDI : 28,10%
DESCRIÇÃO:	ATERRO SANITÁRIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAPI	202303 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	0606.01/2023-TP	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			63,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

M L
ENTRETEENIMENT
OS, ASSESSORIA
E SERVICOS
LTDA:293260360
00141

Assinado de forma
digital por M L
ENTRETEENIMENTOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:29326036000141
Dados: 2023.06.28
12:22:28 -03'00'

CARLOS
HENRIQUE BASTOS
EVARISTO:0
3559384303

Assinado de forma
digital por CARLOS
HENRIQUE BASTOS
EVARISTO:0355938
4303
Dados: 2023.06.28
12:23:46 -03'00'

M L ENTRETEENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF: 035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO

RIQUE

GONDIM:04355

114325

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RIQUE

GONDIM:04355114325

Dados: 2023.06.28
12:17:51 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1

ENGENHEIRO CIVIL



[Handwritten signature]



BMAG SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.574.575/0001-07

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO/CE**

ENVELOPE (2) – PROPOSTA DE PREÇO

MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS LICITAÇÃO TP 0606.01/2023/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

EMPRESA: BMAG SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA VENÂNCIO NOGUEIRA 46- SALA 02 - CENTRO

MORADA NOVA -CE

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova – CE, Cep: 62.940-000

Email: bmagserv@outlook.com – CNPJ: 49.574.575.0001-07 – Contato (088) 9.9924-1520

PROPOSTA DE PREÇOS

A
Comissão Permanente de Licitação de Mucambo/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS n°. TP 0606.01/2023/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS n°. TP 0606.01/2023/2023, pelo preço global de R\$ 719.357,91 (Setecentos E Dezenove Mil E Trezentos E Cinquenta E Sete Reais E Noventa E Um Centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses e execução obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

Proponente: **BMAG SERVICOS LTDA**

Endereço: Rua Venâncio Nogueira. N°46 - SALA 2 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62940-000

CNPJ: 49.574.575/0001-07

Dados Bancários: Banco: BRASIL 001 Agência bancária: 0863 – X; Conta Corrente: 64.834-5

E-mail: BMAGSERV@OUTLOOK.COM Telefone: (88) 9.9924 - 1520

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 Sra. **BRUNA GOMES MAGALHÃES**, portador da Carteira de Identidade Nº 2002010031216 expedida em 20/12/2022, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF Nº:025.123.683 – 86 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 29 de junho de 2023.



BMAG SERVICOS LTDA
BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF:025.123.683 – 86


ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
REGISTRO: 9263D-CE | RNP: 060244894-8


BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova – CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com –
CNPJ: 49.574.575.0001-07 – Contato (088) 9.9924-1520

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		GALPÃO DE TRIAGEM						R\$ 143.573,75	R\$ 183.918,90
1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 22.339,21	R\$ 28.616,65
1.1.1	C442A	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 755,94	R\$ 968,96	R\$ 2.267,82	R\$ 2.905,08
1.1.2	C442B	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 779,83	R\$ 998,96	R\$ 2.339,49	R\$ 2.996,88
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 324,76	R\$ 418,02	R\$ 17.731,90	R\$ 22.714,69
1.2		COBERTURA						R\$ 97.695,50	R\$ 125.349,50
1.2.1	C1924	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 201,02	R\$ 257,51	R\$ 70.357,00	R\$ 90.128,50
1.2.2	94219	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	350,00	R\$ 78,11	R\$ 100,06	R\$ 27.338,50	R\$ 35.021,00
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 8.862,64	R\$ 4.948,25
1.3.1	00043543	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 153,43	R\$ 196,54	R\$ 1.841,16	R\$ 2.358,48
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,48	R\$ 19,83	R\$ 15,48	R\$ 19,83
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,35	R\$ 38,88	R\$ 121,40	R\$ 155,52
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,29	R\$ 34,96	R\$ 81,87	R\$ 104,88
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,30	R\$ 20,88	R\$ 114,10	R\$ 146,16
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 7,22	R\$ 9,25	R\$ 1.516,20	R\$ 1.942,50
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,43	R\$ 220,88	R\$ 172,43	R\$ 220,88
1.4		SPDA						R\$ 11.530,62	R\$ 14.770,86
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HAŞTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 256,94	R\$ 329,14	R\$ 770,82	R\$ 987,42
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	R\$ 47,40	R\$ 60,72	R\$ 10.759,80	R\$ 13.783,44
1.5		 HIDRÁULICO						R\$ 2.642,77	R\$ 3.385,39
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,32	R\$ 55,49	R\$ 86,64	R\$ 110,98
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,59	R\$ 121,17	R\$ 94,59	R\$ 121,17
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 224,12	R\$ 287,10	R\$ 224,12	R\$ 287,10
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,80	R\$ 91,75	R\$ 117,53	R\$ 642,25	R\$ 822,71
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,26	R\$ 168,14	R\$ 131,26	R\$ 168,14
1.5.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,04	R\$ 94,85	R\$ 222,12	R\$ 284,55
1.5.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,91	R\$ 17,82	R\$ 13,91	R\$ 17,82
1.5.8	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,72	R\$ 44,48	R\$ 34,72	R\$ 44,48
1.5.9	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,76	R\$ 65,02	R\$ 50,76	R\$ 65,02
1.5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 57,01	R\$ 73,03	R\$ 228,04	R\$ 292,12
1.5.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,50	R\$ 46,76	R\$ 36,50	R\$ 46,76
1.5.12	C3442	CAXIA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 438,93	R\$ 562,27	R\$ 877,86	R\$ 1.124,54
1.6		ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 1.882,16	R\$ 2.411,06
1.6.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 38,18	R\$ 48,91	R\$ 305,44	R\$ 391,28
1.6.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 48,06	R\$ 61,56	R\$ 480,60	R\$ 615,60
1.6.3	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 31,75	R\$ 40,67	R\$ 508,00	R\$ 650,72
1.6.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,85	R\$ 26,71	R\$ 166,80	R\$ 213,68
1.6.5	89547	LUIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 22,76	R\$ 29,16	R\$ 364,16	R\$ 466,56
1.6.6	89554	LUIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,58	R\$ 36,61	R\$ 57,16	R\$ 73,22
1.7		PINTURA						R\$ 3.620,85	R\$ 4.637,19

BMAG SERVIÇOS LTDA

 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



1.7.1	CL281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 9,90	R\$ 3.465,00	R\$ 4.168,50	
1.7.2	CL280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,64	R\$ 20,74	R\$ 365,85	R\$ 468,69	
2 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								R\$ 59.260,00	R\$ 75.910,00
2.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 118,52	R\$ 151,82	R\$ 59.260,00	
3 MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 358.722,51	R\$ 459.529,01
3.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1.196,40	R\$ 295,82	R\$ 378,95	R\$ 353.919,05	
3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5) INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.803,46	R\$ 6.153,23	R\$ 6.153,23	

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 157.801,65
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 561.556,26
VALOR TOTAL:	R\$ 719.357,91

(Setecentos e Dezanove Mil e Trezentos e Cinquenta e Sete Reais e Noventa e Um Centavos)

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 29 de junho de 2023.

Bruna Gomes Magalhães
BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF: 025.123.683 - 86

Egberto Carneiro da Cunha Neto
ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

2. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	1	SEINFRA CI	2,0000000	34,97	69,94
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	1	SEINFRA CI	1,0000000	333,92	333,92
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	1	SEINFRA UN	1,0000000	288,12	288,12
TOTAL Serviço:					690,98
					VALOR: 690,98

1.1.2. C426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	1	SEINFRA CI	2,0000000	34,97	69,94
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	1	SEINFRA CI	1,0000000	333,92	333,92
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	1	SEINFRA UN	1,0000000	307,88	307,88
TOTAL Serviço:					711,74
					VALOR: 711,74

1.1.3. C1989 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109 AREIA MÉDIA	0,0130000	SEINFRA M3	0,0130000	61,43	0,80
10461 CAL INDRATADA	0,9600000	SEINFRA M3	0,9600000	1,00	0,96
10805 CIMENTO PORTLAND	4,5800000	SEINFRA M3	4,5800000	0,51	2,34
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	1,0000000	SEINFRA M2	1,0000000	257,12	257,12
TOTAL Material:					261,22
Mão de Obra					
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	0,9192000	SEINFRA H	0,9192000	20,77	19,09
43 SERVENTE	1,0111200	SEINFRA H	1,0111200	15,55	15,71
TOTAL Mão de Obra:					34,81
					VALOR: 296,03

1.2.1. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	3,8000000	SEINFRA KG	3,8000000	23,28	88,46
TOTAL Material:					88,46
Mão de Obra					
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	4,5360000	SEINFRA H	4,5360000	20,77	95,46
TOTAL Mão de Obra:					95,46
					VALOR: 183,92

1.2.2. 84219 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MMS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF. 07/2019 (M2)					
Equipamento Caixa Hurdler					
Equipamento	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	0,0013000	SINAPI CH	0,0013000	18,43	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	0,0008000	SINAPI CHP	0,0008000	19,47	0,02
TOTAL Equipamento Caixa Hurdler:					0,04
Material					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	4,1500000	SINAPI CI	4,1500000	1,60	6,64
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MMS, ESPESURA DE 0,50 MMS E LARGURA ÚTIL DE 980 MMS	1,1680000	SINAPI M2	1,1680000	52,23	60,80
TOTAL Material:					67,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0970000	SINAPI H	0,0970000	17,59	1,71
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910000	SINAPI H	0,0910000	21,65	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,68
					VALOR: 71,12

1.3.1. 0043543 - LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NÃO INCLUI LAMPADA) (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043543 LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMÍNIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NÃO INCLUI LAMPADA)	1,0000000	SINAPI UN	1,0000000	139,71	139,71
TOTAL Material:					139,71
					VALOR: 139,71

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Vênancio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.946-000 Email: bmagserv@outlook.com -
 CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



1.3.2. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	1	UN	1,0000000	6,92	6,92
					TOTAL Material: 6,92
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,19303200	16,77	16,77
12312	1	H	0,19303200	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra: 37,54
					VALOR: 44,46

1.3.3. C1485 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1259	1	UN	1,0000000	15,00	15,00
					TOTAL Material: 15,00
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,34010400	16,77	16,77
12312	1	H	0,34010400	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra: 37,54
					VALOR: 52,54

1.3.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	1	UN	1,0000000	12,21	12,21
					TOTAL Material: 12,21
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,34010400	16,77	16,77
12312	1	H	0,34010400	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra: 37,54
					VALOR: 49,75

1.3.5. C2883 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1219	1	UN	1,0000000	7,66	7,66
					TOTAL Material: 7,66
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,19303200	16,77	16,77
12312	1	H	0,19303200	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra: 37,54
					VALOR: 45,20

1.3.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	1	M	1,0000000	2,43	2,43
					TOTAL Material: 2,43
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,11030400	16,77	1,85
12312	1	H	0,11030400	20,77	2,29
					TOTAL Mão de Obra: 4,14
					VALOR: 6,57

1.3.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	1	UN	1,0000000	29,48	29,48
10194	1	UN	1,0000000	29,00	29,00
10195	1	UN	1,0000000	23,97	23,97
12412	1	UN	1,0000000	33,56	33,56
					TOTAL Material: 116,01
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,10304000	16,77	18,50
12312	1	H	1,10304000	20,77	22,91
					TOTAL Mão de Obra: 41,41
					VALOR: 157,42

1.4.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" x 2,40M (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	1	M	3,0000000	22,92	68,76
10421	1	UN	1,0000000	46,59	46,59
10841	1	UN	1,0000000	2,38	2,38
12352	1	UN	1,0000000	34,04	34,04
					TOTAL Material: 151,77
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	3,21720000	16,77	53,93
12312	1	H	1,57800000	20,77	28,61
					TOTAL Mão de Obra: 82,54
					VALOR: 234,31

1.4.2. C0869 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	1	M	1,0000000	22,92	22,92
11910	1	UN	0,5000000	6,28	3,14
					TOTAL Material: 26,06
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,45960000	16,77	7,71
12312	1	H	0,45960000	20,77	9,53
					TOTAL Mão de Obra: 17,24
					VALOR: 43,30

1.5.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,3400000	0,25	0,24
11798	1	UN	1,0000000	20,97	20,97
					TOTAL Material: 21,21
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,49636800	16,77	8,32
12320	1	H	0,49636800	20,32	10,09
					TOTAL Mão de Obra: 18,41
					VALOR: 39,62

1.5.2. C2180 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	1,8800000	0,25	0,47
11801	1	UN	1,0000000	56,94	56,94
					TOTAL Material: 57,41
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,78132000	16,77	13,10

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 -- Contato (088) 9.9924-1520

0230 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,78132000		15,25	
						TOTAL Mês de Obra:	15,25
						VALOR:	86,30
1.5.3. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") [UN]							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,25	0,71	
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	164,51	164,51	
						TOTAL Material:	165,22
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05708000	16,77	17,73	
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05708000	20,32	21,48	
						TOTAL Mês de Obra:	39,21
						VALOR:	204,43
1.5.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") [UN]							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,25	0,30	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,62	62,62	
						TOTAL Material:	62,92
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56071200	16,77	9,40	
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56071200	20,32	11,39	
						TOTAL Mês de Obra:	20,79
						VALOR:	83,71
1.5.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") [UN]							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,25	0,38	
11803	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,08	87,08	
						TOTAL Material:	87,46
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87324000	16,77	14,64	
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87324000	20,32	17,74	
						TOTAL Mês de Obra:	32,38
						VALOR:	119,82
1.5.6. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") [UN]							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,25	0,14	
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,67	46,67	
						TOTAL Material:	46,81
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56071200	16,77	9,40	
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56071200	20,32	11,39	
						TOTAL Mês de Obra:	20,79
						VALOR:	67,60
1.5.7. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") [UN]							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,18	9,18	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,10	0,10	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,25	0,20	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	35,69	0,14	
						TOTAL Material:	9,62
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08272800	16,77	1,39	
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08272800	20,32	1,68	
						TOTAL Mês de Obra:	3,07
						VALOR:	12,69
1.5.8. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") [UN]							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,11	26,11	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,10	0,23	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,25	0,31	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	35,69	0,25	
						TOTAL Material:	26,90
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12868800	16,77	2,16	
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12868800	20,32	2,61	
						TOTAL Mês de Obra:	4,77
						VALOR:	31,65
1.5.9. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") [UN]							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	40,06	40,06	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,10	0,41	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,25	0,47	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	35,69	0,54	
						TOTAL Material:	41,48
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12868800	16,77	2,16	
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12868800	20,32	2,61	
						TOTAL Mês de Obra:	4,77
						VALOR:	46,25
1.5.10. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL [UN]							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07	
0230	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,89	29,89	
						TOTAL Material:	29,96
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59748000	16,77	10,02	
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59748000	20,32	12,14	
						TOTAL Mês de Obra:	22,16
						VALOR:	52,12
1.5.11. C0877 - TORNEIRA DE BÓIA D= 30mm (3/4") [UN]							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,25	0,12	
0230	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,65	23,65	
						TOTAL Material:	23,77
Mês de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25737600	16,77	4,32	

BMAG SERVIÇOS LTDA

 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.2.20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,257376	35,72	9,58
						VALOR: 33,32
1.5.12. C3442 - CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003833	CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,75	389,75
						TOTAL Material: 389,75
Mão de Obra						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64344000	15,55	10,01
						TOTAL Mão de Obra: 10,01
						VALOR: 389,76
1.5.1. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,53	0,02
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	22,87	23,68
						TOTAL Material: 23,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	17,63	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	21,44	6,30
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,48
						VALOR: 35,18
1.5.1. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02340000	1,53	0,03
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	27,81	28,58
						TOTAL Material: 28,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	17,63	7,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	21,44	8,63
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,72
						VALOR: 44,33
1.5.2. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,63	7,26
00020156	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,56	16,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,51	1,54
						TOTAL Material: 25,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	17,63	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	21,44	2,03
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,69
						VALOR: 29,04
1.5.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	49,72	0,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03960000	1,53	0,06
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,06	12,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	56,33	0,42
						TOTAL Material: 12,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	17,63	2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	21,44	3,58
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,49
						VALOR: 19,23
1.5.5. 89547 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01670000	49,72	0,83
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,63	3,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00600000	1,53	0,04
00001169	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,63	11,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	20,51	0,77
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	56,33	1,46
						TOTAL Material: 18,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	17,63	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	21,44	1,34
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,45
						VALOR: 20,81
1.5.6. 89534 - LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	49,72	1,22
0000298	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,53	0,06
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,35	13,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	20,51	1,18
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	56,33	2,25
						TOTAL Material: 22,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02980000	17,63	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02980000	21,44	1,84
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,35
						VALOR: 26,14
1.7.1. C1261 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 90 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,64	0,52
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	22,74	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,54	0,42
						TOTAL Material: 4,94
Mão de Obra						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06434400	16,77	1,08
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,11949600	20,77	2,48
						TOTAL Mão de Obra: 3,56
						VALOR: 8,50
1.7.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,64	0,63



11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEM-FR	L	0,16000000	22,74	3,64
11199	FLUIDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEM-FR	L	0,23000000	11,51	2,50
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEM-FR	UN	0,40000000	0,30	0,30
						TOTAL Material: 5,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEM-FR	H	0,32172000	16,77	5,40
12395 PINTOR	SEM-FR	H	0,96768000	20,77	7,84
					TOTAL Mão de Obra: 13,94
					VALOR: 19,91

2.1. C082 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEM-FR	UN	1,00000000	73,88	73,88
02478 GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEM-FR	UN	1,00000000	34,04	34,04
					TOTAL Material: 107,92
					VALOR: 107,92

3.1. C078 - CERCA/GRADIL RYLOFOR H=2,82M, MALHA 5 X 28CM - FIO 5,00MM, COM FIBRADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIBRADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEM-FR	UN	2,40000000	5,01	12,02
19040 PAINEL RYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEM-FR	UN	0,40000000	481,62	192,65
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CRUMBADO	SEM-FR	UN	0,40000000	85,29	34,12
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL RYLOFOR	SEM-FR	M2	2,03000000	15,05	30,55
					TOTAL Material: 269,34
					VALOR: 269,34

3.2. C079 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (Ø2,5)IN, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (L73KG/M)	SEM-FR	MS	48,75000000	7,44	362,70
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (L 90KG/M)	SEM-FR	MT	12,50000000	7,58	94,75
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEM-FR	UN	0,00000000	10,29	82,32
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEM-FR	M2	9,00000000	36,86	331,74
1271 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEM-FR	M	27,00000000	64,64	1.745,28
					TOTAL Material: 2.616,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERRERO	SEM-FR	H	6,89400000	20,77	143,19
12543 SERVENTE	SEM-FR	H	13,78800000	15,55	214,40
11879 SOLDADOR	SEM-FR	H	3,44700000	21,43	73,87
					TOTAL Mão de Obra: 432,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-SOÁ MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEM-FR	KG	17,00000000	12,89	219,13
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEM-FR	KG	2,53800000	11,61	29,42
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEM-FR	M3	0,68000000	381,05	245,62
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEM-FR	M2	12,50000000	60,69	758,63
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEM-FR	M3	0,68000000	123,94	84,32
					TOTAL Serviço: 1.397,12
					VALOR: 4.385,37

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 29 de junho de 2023.

Bruna Gomes Magalhães
BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF: 025.123.683 - 86

Egberto Carneiro da Cunha Neto
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GALPÃO DE TRIAGEM	R\$ 183.918,90	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 61.300,17	R\$ 61.300,17	R\$ 61.318,56	R\$ 183.918,90
2	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 75.910,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 25.300,80	R\$ 25.300,80	R\$ 25.308,40	R\$ 75.910,00
3	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 459.529,01	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 153.161,02	R\$ 153.161,02	R\$ 153.206,97	R\$ 459.529,01
		R\$ 719.357,91	R\$ 239.761,99	R\$ 239.761,99	R\$ 239.833,93	R\$ 719.357,91
			R\$ 239.761,99	R\$ 479.523,98	R\$ 719.357,91	

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 29 de junho de 2023.

Bruna Gomes Magalhães
BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF: 025.123.683 - 86

Egberto Carneiro da Cunha Neto
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -
 CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

4. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	8,20	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	18,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	8,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	8,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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	8,35
	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	8,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	8,00	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	8,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	8,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	8,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
 Mensalista = 47,48%
 A + B + C + D

 v
 Atenciosamente,



BMAG SERVIÇOS LTDA

 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF: 025.123.683 - 86

Morada Nova/CE, 29 de junho de 2023.



 ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

BMAG SERVIÇOS LTDA

 Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,76
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,39
TOTAL		6,09

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,23

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,10%

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

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 29 de junho de 2023

Bruna Gomes Magalhães
BMAG SERVIÇOS LTDA
BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF: 025.123.683 - 86

Egberto Carneiro da Cunha Neto
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 0253D-CE | RNP: 060244894-8

SGT

BMAG SERVIÇOS LTDA



mandacaru
empreendimentos

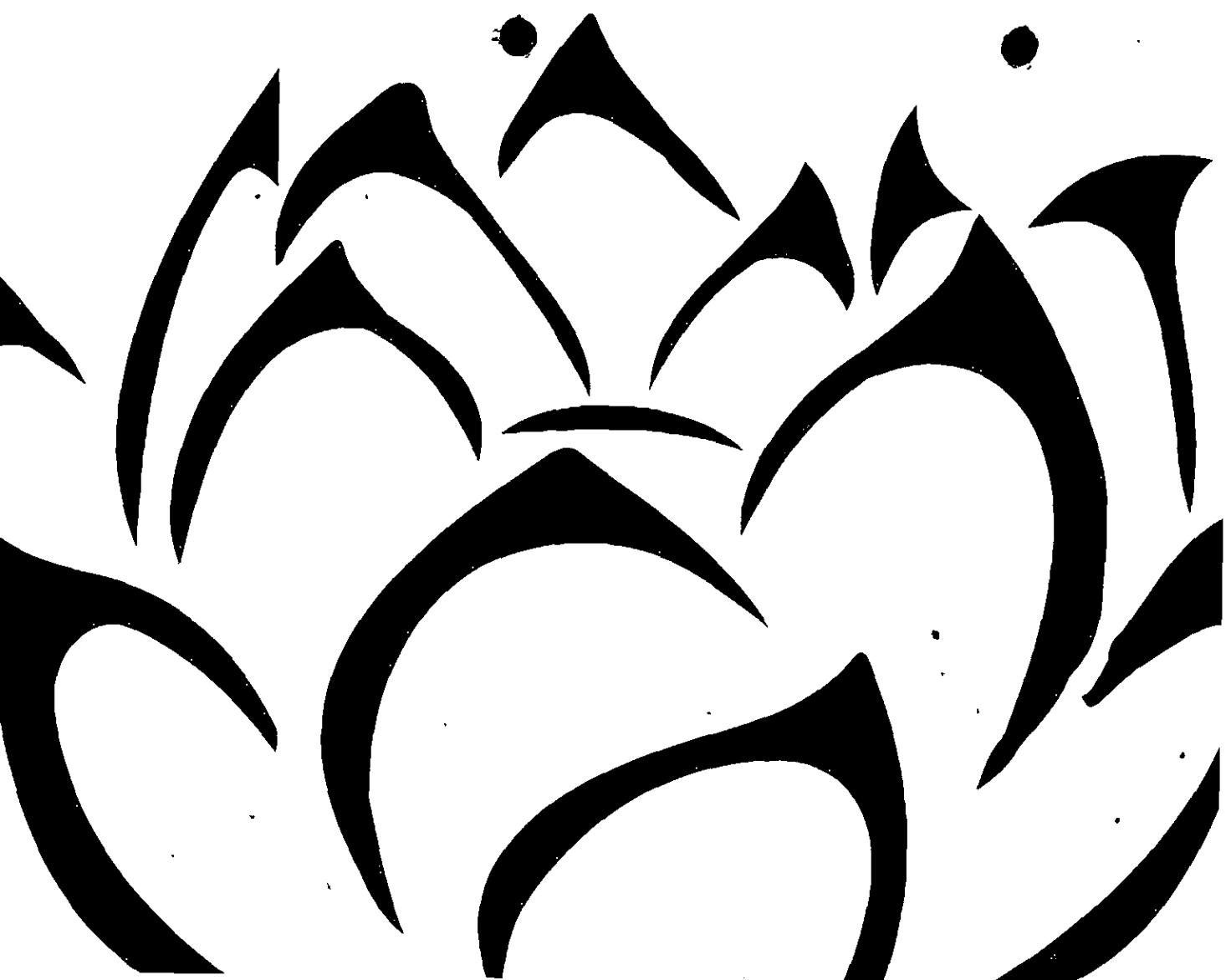


**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0606.01/2023**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO
MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.**

29/06/2023

ENVELOPE "B" - PROPOSTAS DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0606.01/2023
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ 27.583.854/0001-02, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 709.707,34 (Setecentos e Nove Mil, Setecentos e Sete Reais e Trinta e Quatro Centavos)

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 a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

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

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 03 (TRÊS) meses de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

SOBRAL - CE, 29 de JUNHO de 2023


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

27.583.854/0001-02
MANDACARU CONST. E EMP. LTDA
RUA CAETANO FIGUEIREDO, 1039
COHAB 2 - 62.050-845
SOBRAL - CEARÁ


FRANCISCO AFRÂNIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0806.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 03 (TRES) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

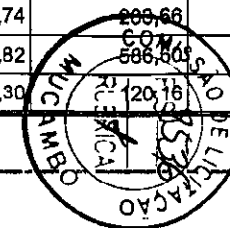
DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		GALPÃO DE TRIAGEM						132.878,51	166.203,01
1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.214,10	25.283,68
1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	691,05	864,37	2.073,15	2.593,11
1.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	712,38	891,04	2.137,14	2.673,12
1.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	54,60	293,11	366,62	16.003,81	20.017,45
1.2		COBERTURA						90.874,00	113.666,00
1.2.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	350,00	188,27	235,49	65.894,50	82.421,50
1.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	350,00	71,37	89,27	24.979,50	31.244,50
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.607,05	4.511,16
1.3.1	00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	142,01	177,63	1.704,12	2.131,56
1.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,49	18,12	14,49	18,12
1.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	28,29	35,39	113,16	141,56
1.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,56	31,97	76,68	95,91
1.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,22	19,04	106,54	133,28
1.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	210,00	6,83	8,54	1.434,30	1.793,40
1.3.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,76	197,33	157,76	197,33
1.4		SPDA						10.676,30	13.353,89
1.4.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	237,00	296,44	711,00	889,32
1.4.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	227,00	43,90	54,91	9.965,30	12.464,57
1.5		HIDRAÚLICO						2.402,72	3.005,33
1.5.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	40,37	50,49	80,74	100,98
1.5.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	87,11	108,96	87,11	108,96
1.5.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	203,66	254,74	203,66	254,74
1.5.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	83,80	104,82	586,66	733,74
1.5.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	120,16	150,30	120,16	150,30

Eco Através Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 88060



OBRA: CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO
SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,3000	70,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	332,6000	332,6000
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	287,8500	287,8500

TOTAL Serviço: 691,0500

VALOR:	691,05
VALOR SEM ENCARGOS:	577,89
VALOR ENCARGOS (78,28%):	113,16
VALOR COM ENCARGOS:	691,05
VALOR BDI (25,68%):	173,32
VALOR COM BDI:	864,37
QUANTIDADE:	3,00

1.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,3000	70,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	332,6000	332,6000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,1800	309,1800

TOTAL Serviço: 712,3800

VALOR:	712,38
VALOR SEM ENCARGOS:	599,22
VALOR ENCARGOS (78,28%):	113,16
VALOR COM ENCARGOS:	712,38
VALOR BDI (25,68%):	178,66
VALOR COM BDI:	891,04
QUANTIDADE:	3,00

1.1.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	60,2100	0,7827
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9800	0,9408
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5000	2,2900
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	252,0100	252,0100

TOTAL Material: 256,0235

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2482	16,7750

TOTAL Mão de Obra: 37,0850

VALOR: 293,1

Fco Afrânio G. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	270,33
VALOR ENCARGOS (78.28%):	22,78
VALOR COM ENCARGOS:	293,11
VALOR BDI (25.98%):	73,91
VALOR COM BDI:	366,62
QUANTIDADE:	64,60

1.2.1. 1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	22,8200	86,7160
TOTAL Material:					86,7160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,3076	101,5500
TOTAL Mão de Obra:					101,5500

VALOR:	188,27
VALOR SEM ENCARGOS:	128,05
VALOR ENCARGOS (78.28%):	60,22
VALOR COM ENCARGOS:	188,27
VALDR BDI (25.98%):	47,22
VALOR COM BDI:	235,49
QUANTIDADE:	350,00

1.2.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,01	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00080000	20,02	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,63	6,78
0007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	52,16	60,61
TOTAL Material:					67,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,96	1,74
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,39	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,77

VALOR:	71,27
VALOR SEM ENCARGOS:	70,29

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO ND MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

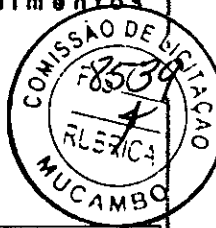
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	71,37
VALOR BDI (25.08%):	17,90
VALOR COM BDI:	89,27
QUANTIDADE:	350,00

1.3.1. 00043543 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043543 LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	142,01	142,01
TOTAL Material:					142,01

VALOR:	142,01
VALOR SEM ENCARGOS:	142,01
VALDR ENCARGDS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	142,01
VALOR BDI (25.08%):	35,62
VALOR COM BDI:	177,63
QUANTIDADE:	12,00

1.3.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7800	6,7800
TOTAL Material:					6,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4083	3,4481
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3076	4,2651
TOTAL Mão de Obra:					7,7112

VALOR:	14,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,49
VALDR BDI (25.08%):	3,63
VALOR COM BDI:	18,12
QUANTIDADE:	1,00

1.3.3. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7000	14,7000
TOTAL Material:					14,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4083	6,0717

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3076	7,5147
TOTAL Mão de Obra:						13,5864
VALOR:						28,29
VALOR SEM ENCARGOS:						20,13
VALOR ENCARGOS (78.28%):						8,18
VALOR COM ENCARGOS:						28,29
VALOR BDI (25.08%):						7,10
VALOR COM BDI:						35,39
QUANTIDADE:						4,00

1.3.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9700
TOTAL Material:					11,9700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,0717
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,5147
TOTAL Mão de Obra:					13,5864
VALOR:					25,56
VALOR SEM ENCARGOS:					17,40
VALOR ENCARGOS (78.28%):					8,18
VALOR COM ENCARGOS:					25,56
VALOR BDI (25.08%):					8,41
VALOR COM BDI:					31,97
QUANTIDADE:					3,00

1.3.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100
TOTAL Material:					7,5100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,4461
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,2651
TOTAL Mão de Obra:					7,7112
VALOR:					15,22
VALOR SEM ENCARGOS:					10,59
VALOR ENCARGOS (78.28%):					4,63
VALOR COM ENCARGOS:					15,22
VALOR BDI (25.08%):					3,82
VALOR COM BDI:					19,04
QUANTIDADE:					7,00

Fco Afranio Vasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.3.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3800	2,4276
TOTAL Material:					2,4276

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4083	1,9692
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3076	2,4372
TOTAL Mão de Obra:					4,4064

VALOR:	6,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
VALOR BDI (25.66%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,54
QUANTIDADE:	210,00

1.3.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8900	28,8900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4200	28,4200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5000	23,5000
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8900	32,8900
TOTAL Material:					113,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4083	19,8920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3076	24,3720
TOTAL Mão de Obra:					44,0840

VALOR:	157,76
VALOR SEM ENCARGOS:	131,32
VALOR ENCARGOS (78.28%):	26,44
VALOR COM ENCARGOS:	157,76
VALOR BDI (25.66%):	39,57
VALOR COM BDI:	197,33
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,4600	67,3800
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0500	46,0500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100

Fco Afranio das Concelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3600	33,3600
TOTAL Material:						149,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,4083	57,4350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3076	30,4650
TOTAL Mão de Obra:						87,9000

VALOR:	237,00
VALOR SEM ENCARGOS:	183,97
VALOR ENCARGOS (78.28%):	53,03
VALOR COM ENCARGOS:	237,00
VALOR BDI (25.08%):	59,44
VALOR COM BDI:	296,44
QUANTIDADE:	3,00

1.4.2. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	22,4600	22,4600
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	8,1500	3,0750
TOTAL Material:						25,5350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
TOTAL Mão de Obra:						18,3600

VALOR:	43,00
VALOR SEM ENCARGOS:	32,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	43,90
VALOR BDI (25.88%):	11,01
VALOR COM BDI:	54,91
QUANTIDADE:	227,00

1.5.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5500	20,5500
TOTAL Material:						20,7850

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4083	8,8614
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,8576	10,7244
TOTAL Mão de Obra:						19,5858

Fco Airton Vasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	40,37
VALOR SEM ENCARGOS:	28,72
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	40,37
VALOR BDI (25.08%):	10,12
VALOR COM BDI:	50,49
QUANTIDADE:	2,00

1.5.2. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2500	0,4700
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,8100	55,8100
TOTAL Material:					56,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,4083	13,9485
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,8576	16,8810
TOTAL Mão de Obra:					30,8295

VALOR:	87,11
VALOR SEM ENCARGOS:	68,76
VALOR ENCARGOS (78.28%):	18,35
VALOR COM ENCARGOS:	87,11
VALOR BDI (25.08%):	21,85
VALOR COM BDI:	108,96
QUANTIDADE:	1,00

1.5.3. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2500	0,7050
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	161,2400	161,2400
TOTAL Material:					161,9450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,4083	18,8715
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,8578	22,8390
TOTAL Mão de Obra:					41,7105

VALOR:	203,86
VALOR SEM ENCARGOS:	178,83
VALOR ENCARGOS (78.28%):	24,83
VALOR COM ENCARGOS:	203,66
VALOR BDI (25.08%):	51,08
VALOR COM BDI:	254,74
QUANTIDADE:	1,00

Fco Afranio Vasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4083	10,0001
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,8576	12,1146
TOTAL Mão de Obra:						22,1247

VALOR:	68,00
VALOR SEM ENCARGOS:	54,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,16
VALOR COM ENCARGOS:	68,00
VALOR BDI (25.08%):	17,05
VALOR COM BDI:	85,05
QUANTIDADE:	3,00

1.5.7. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	40,2800	0,1007
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2500	0,2000
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	34,9800	0,1399
TOTAL Material:					9,4406	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4083	1,4769
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8576	1,7874
TOTAL Mão de Obra:					3,2643	

VALOR:	12,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	12,70
VALOR BDI (25.08%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,89
QUANTIDADE:	1,00

1.5.8. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5900	25,5900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,2800	0,2014
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2500	0,3125
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	34,9800	0,2449
TOTAL Material:					26,3488	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4083	2,2974
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8576	2,7604
TOTAL Mão de Obra:					5,0778	

Fco Afranio Vasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	31,43
VALOR SEM ENCARGOS:	28,40
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	31,43
VALOR BDI (25.88%):	7,88
VALOR COM BDI:	39,31
QUANTIDADE:	1,00

1.5.9. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10016	ADAPTADOR PVC SLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2700	39,2700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,2800	0,4028
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2500	0,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	34,9800	0,5247
TOTAL Material:					40,6675	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4083	2,2974
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8576	2,7804
TOTAL Mão de Obra:					5,0778	

VALOR:	45,75
VALOR SEM ENCARGOS:	42,72
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	45,75
VALOR BDI (25.88%):	11,47
VALOR COM BDI:	57,22
QUANTIDADE:	1,00

1.5.10. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2900	29,2900
TOTAL Material:					29,3600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4083	10,6665
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,8576	12,9090
TOTAL Mão de Obra:					23,5755	

VALOR:	52,94
VALOR SEM ENCARGOS:	38,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	14,03
VALOR COM ENCARGOS:	52,94
VALOR BDI (25.88%):	13,28

Fco Afranio Vasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	66,22
QUANTIDADE:	4,00

1.5.11. Ç2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2500	0,1175
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1800	23,1800
TOTAL Material:					23,2975	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	18,4083	4,5948
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,8576	5,5608
TOTAL Mão de Obra:					10,1556	

VALOR:	33,45
VALOR SEM ENCARGOS:	27,41
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	33,45
VALOR BDI (25,08%):	8,39
VALOR COM BDI:	41,84
QUANTIDADE:	1,00

1.5.12. Ç3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,0000	382,0000
TOTAL Material:					382,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2482	10,6750
TOTAL Mão de Obra:					10,6750	

VALOR:	392,68
VALOR SEM ENCARGOS:	385,84
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	392,68
VALOR BDI (25,08%):	98,48
VALOR COM BDI:	491,16
QUANTIDADE:	2,00

1.6.1. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01830000	1,46	0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGD TO DU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,03530000	22,96	23,77
TOTAL Material:					23,79	

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,18	5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,19	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,86

VALOR:	35,65
VALOR SEM ENCARGOS:	32,16
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	35,65
VALOR BDI (25.88%):	8,94
VALOR COM BDI:	44,59
QUANTIDADE:	8,00

1.6.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,46	0,03
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	27,71	28,68
TOTAL Material:					28,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,18	7,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,19	8,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,23

VALOR:	44,94
VALOR SEM ENCARGOS:	40,16
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	44,94
VALOR BDI (25.88%):	11,27
VALOR COM BDI:	58,21
QUANTIDADE:	10,00

1.6.3. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,55	7,10
00020156	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,63	18,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,11	1,50
TOTAL Material:					25,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,18	1,71

Fco Afrânio B. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	18,25
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	18,18	1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	22,19	1,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,52
--	------

VALOR:	20,77
VALOR SEM ENCARGOS:	20,03
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (25,00%):	5,21
VALOR CDM BDI:	25,98
QUANTIDADE:	16,00

1.6.6. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	48,73	1,19
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCAO ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,46	0,05
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,41	13,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	20,11	1,15
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CDM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	55,21	2,20

TOTAL Material:	22,61
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	18,18	1,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,19	1,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,45
--	------

VALOR:	26,06
VALOR SEM ENCARGOS:	25,04
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	26,06
VALOR BDI (25,00%):	6,54
VALOR COM BDI:	32,60
QUANTIDADE:	2,00

1.7.1. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,3300	0,5059
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	22,2900	3,9230

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CDNSTRUÇÃO DO ATERRO
SANITARIO ND MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TDMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS 03 (TRES) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DÁTA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	105,77
VALOR BDI (25.08%):	26,53
VALOR COM BDI:	132,30
QUANTIDADE:	506,00

3.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,9100	11,7840
19040	PAJNEL NYLOFOR 2.03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	472,0500	188,8200
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	83,5900	33,4360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,7500	29,9425
TOTAL Material:					263,9825	

VALOR:	263,98
VALOR SEM ENCARGOS:	263,98
VALDR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	263,98
VALOR BDI (25.08%):	66,21
VALOR COM BDI:	330,19
QUANTIDADE:	1.196,40

3.2. C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	7,2900	355,3875
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	7,4300	92,8750
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	10,0900	80,7200
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	36,1300	325,1700
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	63,3500	1.710,4500
TOTAL Material:					2.564,6025	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,3076	152,3250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,2482	228,7500
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	20,9676	78,6375
TOTAL Mão de Obra:					459,7125	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	12,8600	218,6200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	11,6200	29,4428
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	362,3900	246,5339
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	63,2500	790,6250
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	132,1200	89,8812

Fco Afranio Pasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO
SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviços:	1.375,1029
VALOR:	4.399,42
VALOR SEM ENCARGOS:	3.621,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	778,34
VALOR COM ENCARGOS:	4.399,42
VALOR BDI (25.08%):	1.103,37
VALOR COM BDI:	5.502,79
QUANTIDADE:	1,00

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL Mão de Obra:					15,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,28

VALOR:	22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	15,38
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BDI (25,08%):	5,57
VALOR COM BDI:	27,76
QUANTIDADE:	10,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,5600	2,6240
11728 PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APRDXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3100	1,8465
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2300	2,1150
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9300	8,9300
TOTAL Material:					15,5155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4083	21,3330
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3076	26,4030
TOTAL Mão de Obra:					47,7360

VALOR:	63,25
VALOR SEM ENCARGOS:	34,61
VALOR ENCARGOS (78,28%):	26,64
VALOR COM ENCARGOS:	63,25

Fco Afranio Vasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DDS: 03 (TRES) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.08%):	15,86
VALOR COM BDI:	79,11
QUANTIDADE:	12,50

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,2100	0,6382
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	146,5400	146,5400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9800	1,6856
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	6,10000000	20,1100	102,5610
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2400	2,6600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8600	2,7720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2300	7,3800
TOTAL Material:					264,4568	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3076	28,4340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2462	21,3500
TOTAL Mão de Obra:					68,1440	

VALOR:	332,60
VALOR SEM ENCARGOS:	291,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	41,54
VALOR COM ENCARGOS:	332,60
VALOR BDI (25.08%):	83,42
VALOR COM BDI:	416,02
QUANTIDADE:	6,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,18	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,54	10,54

Fco Afreido Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	10,54
--------------------	-------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23	

VALOR:	17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	17,86
VALOR BDI (25,08%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,46
QUANTIDADE:	33,95

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	91,5000
TOTAL Mão de Obra:					132,1200

VALOR:	132,12
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (78,28%):	82,66
VALOR COM ENCARGOS:	132,12
VALOR BDI (25,08%):	33,14
VALOR COM BDI:	165,26
QUANTIDADE:	0,68

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	52,8500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0300
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	100,5300
TOTAL Material:					194,2100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	41,8455
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	51,7905
TOTAL Mão de Obra:					93,6360

VALOR:	267,85
VALOR SEM ENCARGOS:	231,98
VALOR ENCARGOS (78,28%):	56,19
VALOR COM ENCARGOS:	287,85
VALOR BDI (25,08%):	72,19
VALOR COM BDI:	360,04

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO
SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 3,00

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,5500	52,6500
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8300	46,8300
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	116,0600	116,0600
TOTAL Material:					215,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,4083	41,8455
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,3076	51,7905
TOTAL Mão de Obra:					93,6360

VALOR:	309,18
VALOR SEM ENCARGOS:	252,99
VALOR ENCARGOS (78.28%):	58,19
VALOR COM ENCARGOS:	309,18
VALOR BDI (25.08%):	77,54
VALOR COM BDI:	386,72
QUANTIDADE:	3,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3303	18,3300
TOTAL Mão de Obra:					18,3300

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (25.08%):	4,60
VALOR COM BDI:	22,93
QUANTIDADE:	0,49

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,03	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (25.08%):	0,05

Fco Afrânio Vasconcelos
ENG. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO
SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

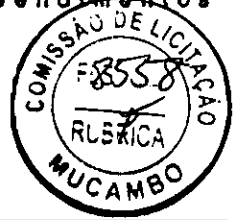
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	0,23
QUANTIDADE:	31,85

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.797,40	0,03

TOTAL Equipamento: 0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (25.08%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	0,77

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL Encargos Complementares: 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,29	12,29

TOTAL Mão de Obra: 12,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21

TOTAL Serviço: 0,21

VALOR:	18,68
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (25.08%):	4,68
VALOR COM BDI:	23,36
QUANTIDADE:	0,77

[Handwritten signature]

Fco Afonso C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	20,02
VALOR BDI (25.08%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,04
QUANTIDADE:	0,32

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3900	8,4985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9600	0,1792
TOTAL Material:					8,6777	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4083	1,3128
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3076	1,6248
TOTAL Mão de Obra:					2,9376	

VALOR:	11,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (25.08%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,53
QUANTIDADE:	2,53

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,4700	9,7405
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9600	0,1792
TOTAL Material:					9,9197	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4083	1,3128
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3076	1,6248
TOTAL Mão de Obra:					2,9376	

VALOR:	12,86
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,86
VALOR BDI (25.08%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,09
QUANTIDADE:	17,00

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

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO
SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE DBRA DE DPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3300	18,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8900	2,0162
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8900	0,1006
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8900	1,0611
TOTAL Material:					21,5078	

VALOR:	21,51
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	21,51
VALOR BDI (25,88%):	5,39
VALOR COM BDI:	26,90
QUANTIDADE:	0,49

C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5100	15,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3581	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	60,2100	53,4183
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5000	147,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,9200	55,1091
TOTAL Material:					255,5274	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2482	91,5000
TOTAL Mão de Obra:					91,5000	

VALOR:	362,39
VALOR SEM ENCARGOS:	295,95
VALOR ENCARGOS (78,28%):	66,44
VALOR COM ENCARGOS:	362,39
VALOR BDI (25,88%):	90,89
VALOR COM BDI:	453,28
QUANTIDADE:	0,88

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49

Fco Antonio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DÁTA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,03	15,03
TOTAL Mão de Obra:					15,03	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	

VALOR:	22,39
VALOR SEM ENCARGOS:	15,71
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	22,39
VALOR BDI (25.08%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,01
QUANTIDADE:	31,85

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,68	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,29	11,29
TOTAL Mão de Obra:					11,29	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21	

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (25.08%):	4,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	22,74
QUANTIDADE:	10,38

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,0500	21,0600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,8600	1,3860
TOTAL Material:					22,4460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,4063	5,7435
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3076	7,1085
TOTAL Mão de Obra:					12,8520

VALOR:	35,30
VALOR SEM ENCARGOS:	27,59
VALOR ENCARGOS (78,28%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	35,30
VALOR BDI (25,08%):	8,85
VALOR COM BDI:	44,15
QUANTIDADE:	12,00

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.797,40	0,28
TOTAL Equipamento:					0,28

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (25,08%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
QUANTIDADE:	0,32

93378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,54	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,23

Fco Afrânio C. Vasconcelos
Eng. Civil
REA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.88%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	33,95

93335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HDRISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,23	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28	
VALOR:					0,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16	
VALOR ENCARGOS (78.28%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					0,28	
VALOR BDI (25.88%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,35	
QUANTIDADE:					10,38	

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88285	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,68	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,33	
VALOR:					19,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,51	
VALOR ENCARGOS (78.28%):					5,50	
VALOR COM ENCARGOS:					19,01	
VALOR BDI (25.88%):					4,77	
VALOR COM BDI:					23,78	
QUANTIDADE:					0,46	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HDRISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,29	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21	
VALOR:					0,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11	
VALOR ENCARGOS (78.28%):					0,10	


FCO  C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITARIO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: 0606.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (25.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26
QUANTIDADE:	10,38

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,73
TOTAL Especiais:					0,73

VALOR:	0,73
VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (25.00%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,91
QUANTIDADE:	0,32

Fco Afrânio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
PROPONENTE: AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI

CNPJ: 36.835.969/0001-20

ENVELOPE N° 02 - PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO N° 0606.01/2023-TP

Dia 29 de junho de 2023 às 09h:00

DOCUMENTOS PROPOSTA DE PREÇO



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ N° 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com